RADIO C.B. magazine

Test : Scanner AOR AR 1000

- Argus : La cote des matériels
- Bidouille : Micro Roger Beep
- Test CB : Le Midland Alan 88 S

M 1241 - 114 - 25,00 F

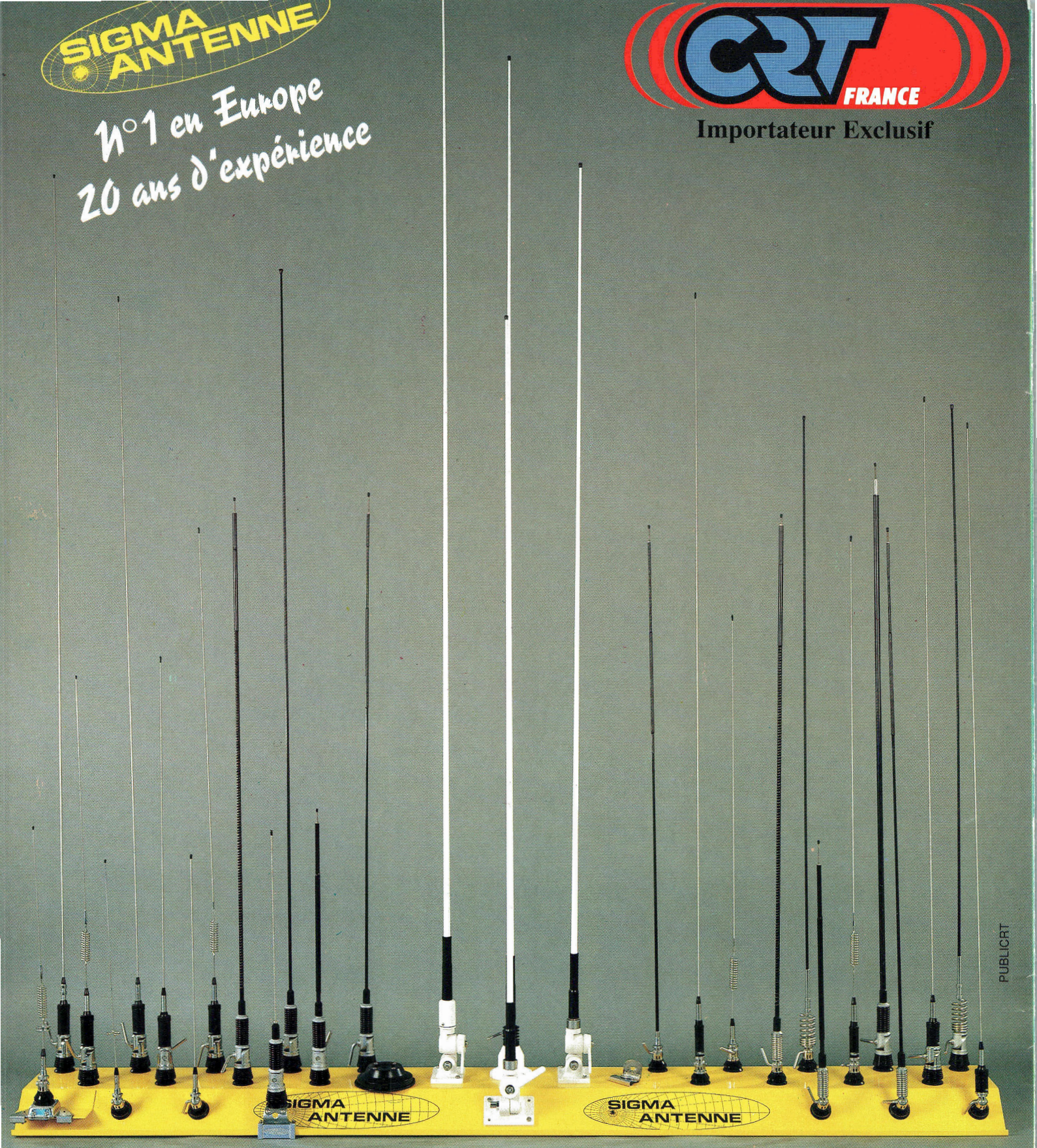
N° 114 - MENSUEL - MARS 1991 - 25 F
BELGIQUE : 183 FB - SUISSE 7,50 FS - CANADA 6,5 $CAN

SIGMA ANTENNE

N°1 en Europe
20 ans d'expérience

CRT FRANCE

Importateur Exclusif



PUBLICRT

VENTE UNIQUEMENT AUX PROFESSIONNELS

Particuliers, téléphonez nous pour connaître les coordonnées du revendeur le plus proche

Acier inox - Qualité et Rendement supérieurs

CRT FRANCE

INTERNATIONAL - S.A. au capital de 1 200 000 F

481 et 524, rue de la Pièce Cornue

Z.I. de MARSANNAY-LA-COTE - 21160

Tél. 80.51.90.11 - Télex CRT 351 447 F - Fax 80.51.90.28

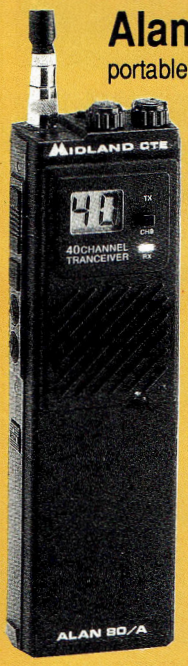
CB-Radio

à Lyon, un nouveau magasin CB

790 F Frais de port gratuit

Alan 80 A

portable 40 cx AM-FM



les 2 1.500 F

les 3 2.200 F

les 4 2.800 F

POUR LES PORTABLES
frais de port gratuit pour les commandes par correspondance, téléphonées ou Minitel

75 - 790

portable Midland 40 cx - AM

499 F

la paire 890 F

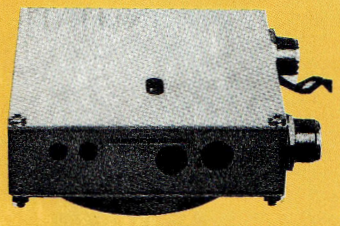
BIP ALARME VOITURE

Ce retransmetteur d'alarme à distance (1 à 5 kms) émet un BIP sonore reçu par le mini récepteur portable seul. Peut aussi se combiner avec une alarme voiture.

BIP ALARME 720 F

Matcher automatique

NOUVEAU 599 F



Le matcher Ranger SRA 144 se présente sous la forme d'un coffret métallique à peine plus gros qu'un paquet de cigarettes.

Il vous permettra de régler le Tos de votre antenne **automatiquement,** grâce à son minuscule moteur incorporé qui ajuste le réglage qui peut être encore peaufiné avec le Tosmètre.

Très simple d'utilisation, il vous permettra de moduler en toute sécurité même avec des antennes aux Tos très "difficiles".

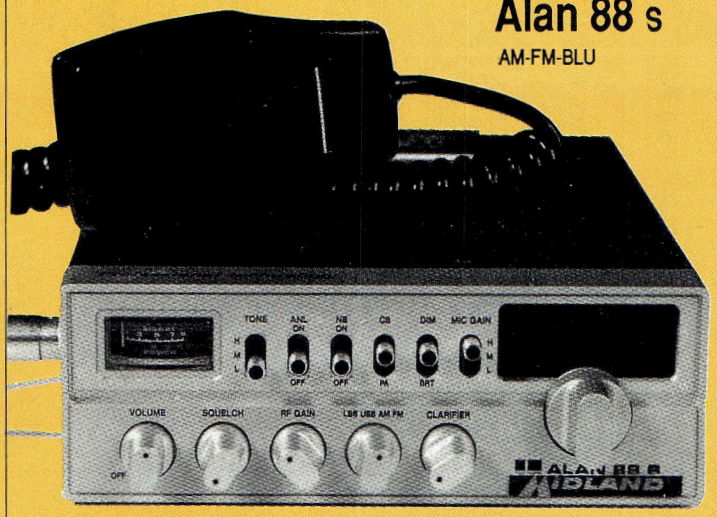
Livré avec une embase magnétique, il s'incorpore facilement à votre installation.

Ecrivez -nous pour demander la notice technique ou venez au magasin pour une démonstration.

prix choc 1.490 F

Alan 88 s

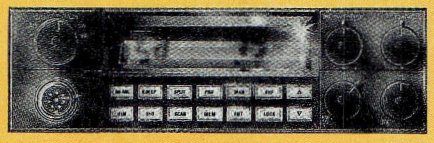
AM-FM-BLU



Le Tx des longues distances.

La qualité de sa réception (système à double conversion superhétérodyne) permet de capter des émissions lointaines, souvent inaudibles pour ceux qui modulent avec des émetteurs traditionnels.

Caractéristiques techniques Alan 88 S - AM-FM-BLU.
Marche-arrêt-volume, squelch, tonalité à 3 positions, filtres ANL-NB, commutateur CB-PA, dimmer, RF gain, mike gain à 3 positions, clarifier,prise HP supplémentaire. Dimensions : 250 x 180 x 65 mm. Homologué PTT n° 87002 CB

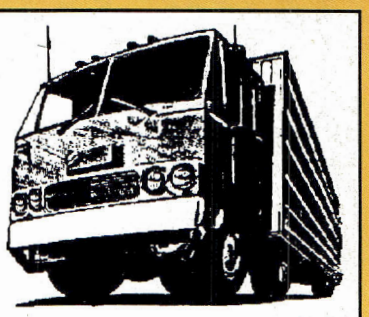


2.490 F

GALAXY URANUS

A M - FM - BLU - CW

Sélection des canaux par touches (montée et descente) avec rappel des commandes sur le micro, balayage des fréquences (scanner) puissance réglable, affichage LCD, éclairage commutable orangé, filtre, roger beep commutable, RF gain, clarifieur, programmation des fréquences en mémoire, prises pour PA et HP externes - **Radio Amateur 28 Mhz**



A Lyon, un nouveau magasin CB
près du centre de Lyon, angle Avenue Berthelot, à 200 mètres du mètro J. Macè, devant la Sernam,

une vraie maison de la CB
avec un stock permanent de TX, antennes, amplis, micro, tous les accessoires CB.

parking devant le magasin,
assuré devant le magasin même pour les poids lourds.

atelier de montage
SAV et atelier de montage des TX et antennes à bord des véhicules

Portables CTE 144 Mhz

Portables FM - Sélection des canaux par roue codeuse, prises pour HP et micro externes, alimentation par boîtier de batteries rechargeables, prise et led indicateur de charge des batteries, livré avec antenne, chargeur de batterie, Puissannce 1-3 watts commutables.

CTE 1600
140-150 Mhz, 800 canaux, pas de 10 Khz,
1.990 F

CTE 1800
140-170 Mhz, 2800 canaux pas de 5 Khz
2.490 F
bande marine 156-162 Mhz.

Même si vous êtes loin, CB-Radio est toujours près de chez vous.

par Minitel CB-Radio
pour consulter et demander le catalogue, connaitre toutes les promos CB-Radio ou commander du matériel.
A partir du 1/04/91

par Correspondance
pour commander du matériel ou le Catalogue gratuit CB-Radio constamment remis à jour.

par Téléphone
pour commander du matériel et payer avec votre Carte Bleue ou demander des renseignements.

par son magasiin CB-Radio
33 rue Raoul Servant
69007 - Lyon - Tél : 78-61-37-51
ou nous vous réserverons le meilleur acceuil

Bon de commande par correspondance à découper et à envoyer à :
CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon
Téléphone : 78-61-37-51

Prix valables jusqu'au 01-04-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom- Dom-Corse nous consulter.

NOM.....PRENOM.....

ADRESSE.....

CODEPOSTAL.....VILLE..... CBM03

TELEPHONE.....

ENVOI DU CATALOGUE CB-Radio	Mettez une croix dans la case ☐

ARTICLES	QTES	PRIX	TOTAL

PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT
De 0 A 200 F Ajouter + 35 F - + 200 F Ajouter + 60 F - ENVOIS SERNAM + 150 F +
Envoi Sernam = antenne et + de 7 KG Total de la commande =

TOUS LES ACCESSOIRES CHEZ DIFAURA

RADIO-AMATEURS

ALIMENTATIONS

PS 31	ALIM 13,8V TS 790E	2000 F
PS 430	ALIM 13,8V TS MODELES	1836 F
PS 50	ALIM 13,8V TS 440 20 AMP	2520 F

BATTERIES CHARGEURS

BC 11	CHARGEUR RAPIDE TH25/45/55/75	1118 F
BC 7	CHARGEUR RAPIDE PB1/2/3/4	1034 F
BC 8	CHARGEUR LENT PB1/2/3/4	408 F
PB1	ACCUS 12 V 800 MAH TH205/405/215/415	609 F

MICROPHONES

HMC2	MIC/CASQUE VOICE/PTT TH25/45/75	414 F
MC 43 S	MICRO MOBILE 8 BRO 500 OHMS	236 F
MC 60 A	MIC DE TABLE PREAMP 8 BRO	914 F
MC 80	MIC DE TABLE 8 BRO	559 F
MC 85	MIC DE LUXE 8 BRO	1055 F
SMC 30	MIC H/P TR2600/3600 TH21/42/205/4052/215	315 F
SMC 32	MIC H/P TH25/45/75	310 F

HAUT-PARLEURS

SP 31	HP EXT TS790	750 F
SP 40	HP EXT POUR MOBILE	231 F
SP 430	HP EXT TS 430/440/140/711/811/R5000	452 F
SP 50B	HP EXT POUR MOBILE	210 F
SP 940	HP EXT FILTRE TS 940	939 F
SP 950	HP EXT FILTRE TS 950	750 F

FILTRES

LF 30A	FILTRE PASSE BAS DECA 1 KW	348 F
PG 3A	FILTRE MOBILE 15 A	107 F
PG 3B	CORDON 12V FILTRE 15A ALC TM231/721/RZ1	132 F
PG 3E	CORDON 12V FILTRE ALC TH25/45/75/205/215	132 F
YG 455 C	FILTRE CW 500 HZ TS830/R2000	1217 F
YG 455 C1	FILTRE CW 500 HZ TS930/940/140	1211 F
YG 455 CN1	FILTRE CW 250 HZ TS930/940	1428 F
YK 455 C1	FILTRE CW 500 HZ TS140	672 F
YK 88 A1	FILTRE AM 6 KHZ TS930/940/R5000	525 F
YK 88 C1	FILTRE CW 500 HZ TS930/940	525 F
YK 88 CN	FILTRE CW 270 HZ TS530/430/440/670/130	599 F
YK 88 SN	FILTRE SSB 1,8 KHZ TS440	515 F
YK 88 A	FILTRE AM 6 KHZ TS430/670	538 F
YK 88 C	FILTRE CW 500 HZ TS830/530/430/440/670	497 F
YK 88 S	FILTRE SSB 2,4 KHZ TS440	531 F

BOITES DE COUPLAGE

AT 130	BOITE ACCOR TS140 80 A 10 M	1680 F
AT 230	BOITE ACCOR TS940/930/830/430 160 A 10M	2195 F
AT 250	BOITE ACCOR AUTO TS140S/430S 160 A 10M	3780 F
AT 440	BOITE ACCOR AUTO TS440 80 A 10M INTERNE	1554 F
AT 940	BOITE ACCOR AUTO TS940 INTERNE	2633 F

ANTENNES

MA 5	ANT MOBILE TS430/440/140/830	1220 F
MA 700	ANT MOBILE 2M 70 CM TS701/721/780/790	690 F
RA 3	ANT TELESCOP 2M TR2500/2600/25/45	133 F

SACOCHES

BH 4	CROCHET A CEINTURE	49 F
SC 12	SACOCHE TH205/215/405/415 AVEC PB2/3	152 F
SC 13	SACOCHE TH205/215/405/415 AVEC PB1/4	158 F

DIVERS

DCK 2	CORDON 12 V R5000	57 F
SW 2100	TOS WATT 1000 W	1100 F
HS 5	CASQUE LUXE TS MODELES	390 F
RC 10	COMBINE TELECOM TM221/231/531/701/721	1892 F
TL 922	AMPLI DECA 2 KW	16431 F
UT 10	UNITE 1200 MHZ TS790	4590 F
VC 10	CONVERTISSEUR VHF 108/174 MHZ POUR R2000	1688 F
VC 20	CONVERTISSEUR VHF 108/174 MHZ POUR R5000	1836 F
VS 1	SYNTHE VOIX TS940/440/711/811 TR 751/851	343 F
VS 2	SYNTHE VOIX TS790/950 TW 4100	265 F

Antennes

PERCAGE

PRESIDENT INDIANA	155 F
PRESIDENT ARIZONA	185 F
PRESIDENT ALABAMA	305 F
PRESIDENT OREGON	230 F
PRESIDENT MICHIGAN	360 F
PRESIDENT TEXA	440 F
MAGNUM FLEX	140 F
MAGNUM HN 90	140 F
MAGNUM MX 40	155 F
MAGNUM UH 27	185 F
MAGNUM WA 27	185 F
MAGNUM MS 145	240 F
MAGNUM MS 180	290 F
TAGRA RML 145	160 F
TAGRA RML 180	220 F
SIRTEL S 9 PLUS	240 F
SIRIO TURBO 2000	308 F
C T E DV 27 SPECIAL	200 F
SANTIAGO 600	300 F
SANTIAGO 1200	360 F
MINI COBRA 27	175 F
TAIFUN	260 F
K 40 A PINCEMENT	390 F

MAGNETIQUES

PRESIDENT FLORIDA	130 F
PRESIDENT NEVADA	315 F
PRESIDENT DAKOTA	360 F
MAGNUM ML 120	200 F
MAGNUM ML 145	305 F
MAGNUM ML 160	290 F
TAGRA ML 145	350 F
TAGRA ML 180	450 F
TAGRA ML 208	145 F

PORTABLES

POCKET 25 CM	100 F
POCKET 60 CM	170 F
STABO 25 CM	100 F
GUMMI	85 F

DECA MOBILES

TAGRA LV 144 1/4	150 F
TAGRA LV 144 5/8	185 F
VH1 1/4 138/174 MHZ	136 F
VH2 AS 5/8 138/174 MHZ	210 F
UH 50 5/8 410/470 MHZ	195 F
CTE AMBRA 144/430 MHZ	200 F
CTE RICOH 45 - 6,6 MHZ	320 F

BASE 27 MHZ

GP 27 BALCON	200 F
MINI GP 1/4	200 F
GP A 27	200 F
GP 27 1/2	290 F
GP 27 5/8	325 F
SIRTEL S 2000	690 F
SIRIO 2000	690 F
SIRIO 2012	750 F
TAGRA F3	850 F
VECTOR 4000	740 F

DIRECTIVES

DIPOLE 1/2	250 F
MINI BEAM 3 ELE	550 F
LEM D3	480 F
LEM D4	580 F
TAGRA AH03	750 F
SPITFIRE 3 ELE	590 F
BT 122	1290 F

BASE DECA

DISCONE	290 F
TAGRA GP 144 5/8	495 F
GPC 144 5/8	690 F
GPC 440 5/8	310 F
GP 20 10/15/20 M	735 F
GP 40 10/15/20/40/80M	1490 F
DDK 20 10/15/20/40/80	580 F
DDK 40 40/80 M	580 F
AH15 3 ELE 10/15/20	3400 F
AX 22 10 ELE 142/148	495 F
AX 24 16 ELE 144/146	895 F

Accessoires antennes

ROTOR 50 KG	590 F
ROTOR 200 KG	1350 F
ROTOR 400 KG	2390 F
VIS PAPILLON	12 F
VIS PAPILLON A CLE	15 F
PL BASE DV 27	12 F
BASE DV 27	25 F
ADAPTATEUR PL/DV	35 F
COMMUTATEUR V2	75 F
COMMUTATEUR V3	160 F
LS 01	55 F
LS 02	65 F
LS 03	95 F
LS 12	80 F
BM 105 + CABLE	115 F
KF 100	40 F
KF 110	40 F

Cordons et cables

CORDON SPIRALE	30 F
CORDON SPIRALE AVEC PL	50 F
CORDON ALIM. 2 BR.	20 F
CORDON ALIM. 3 BR.	20 F
CORDON MARINER	35 F
CORDON ALIM 3 BR.+ALL	40 F
CORDON ALIM POCKET	30 F
CORDON DETROMPEUR	20 F
CABLE PL/PL	20 F
CABLE DV 27 4,5 M	30 F
CABLE RALLONGE 2 M	30 F
CABLE LC 55	50 F
CABLE RG 58 6 MM	3 F
CABLE KX 15 6 MM	6 F
CABLE RG 8 11 MM	10 F
DOUBLE BLINDAGE 11 MM	15 F
CABLE KX 4 11 MM	20 F
RACK ANTIVOL	75 F

Preamplis

ZETAGI HP 28	320 F
ZETAGI P27 M	200 F
ZETAGI P27 1	220 F
CTE HQ25	287 F
CTE HQ35	395 F
CTE HQ375	290 F

Amplis

AMPLIS 12 VOLTS

TAGRA GL 25 25W	170 F
TAGRA GL 50 40/80W	230 F
TAGRA GL150 80/150W	370 F
ZETAGI B303 150/300W	990 F
ZETAGI B300 200/400W	1090 F
ZETAGI B550 300/600W	1990 F
CTE MOSQUITO 25W	170 F
CTE 735 30W	160 F
CTE 737 50/80W	350 F
CTE 447 100/200W	530 F
CTE 757 150/300W	990 F
CTE A300 200/400	1250 F

AMPLIS 24 VOLTS

ZETAGI B250 130/250W	950 F
ZETAGI B501 300/600W	1990 F
ZETAGI B750 650/1300W	3790 F
ZETAGI B1200 1200/2000	6950 F

AMPLIS VHF 12 VOLTS

LA 545 50W 140/155 MHZ	970 F
LA 546 50W 155/165 MHZ	1200 F
LA 1080 100W 140/160	1290 F

AMPLIS de BASE

BV 131 100/200W	890 F
BV 2001 500/1000W	3500 F

Appareils de mesure

TOSMETRES

MINI TOS	80 F
ZETAGI TOS 102	130 F
ZETAGI TOS 201	250 F
ZETAGI TOS 202	340 F
ZETAGI TOS 430	750 F
ZETAGI TOS 500	450 F
ZETAGI TOS 700	1100 F
ZETAGI TM 999	290 F
ZETAGI TM 1000	590 F
CTE HQ 222	420 F
CTE HQ 315	790 F
CTE HQ 500	650 F
CTE HQ 1000	490 F
CTE HQ 2000	690 F

FREQUENCEMETRES

FD 30	690 F
C 57	830 F

MATCHERS

MODELE 110	85 F
MM 27	110 F
M 27	190 F

Micro

MICRO MOBILES

DMC 400	60 F
DMC 520	80 F
E 40	110 F
MINI SCAN UP/DOWN	95 F
HP POCKET	170 F
COMBI TELEPHONE	275 F

MICRO PREAMPLIS

TAGRA DMC 531	110 F
PRESIDENT CS2	260 F
HAM RELAX	225 F
MIDLAND F10	195 F
SADELTA MC7	270 F
DM 200 ROGER BEEP	145 F
MB 4 PLUS ROGER BEEP	315 F
F 16 ROGER BEEP	260 F

MICRO ECHO

CS3	395 F
ME3	420 F
2018	350 F

CHAMBRES D'ECHO

MIDLAND ES 880	550 F
MIDLAND ES 880 DIN	550 F
PRESIDENT ECHO 1	540 F
TAGRA EC 980	440 F

MICRO de BASE

PA 100	250 F
TW 232	380 F
DM 7400	290 F
MB +4	340 F
MB +5	460 F
357 DX	650 F
BRAVO PLUS	550 F
ECHO MASTER	790 F
EC 2019 ECHO	580 F
TURNER	990 F

COMPRESSEURS

SPB1 SADELTA	330 F
KATZUMI	660 F

Reducteurs

HP6 6 POSITIONS	250 F
HQ 36 6 POSITIONS	345 F
24/12 6/8 AMP	185 F
24/13 13/15 AMP	290 F
24/13 18 AMP	350 F

Filtres

F 27	95 F
FU 400	75 F
NFS 2000	220 F

HP et public adress

HP

CB 960 MINI HP	75 F
CBLS 1	85 F
CBLS 2 AVEC FILTRE	90 F
CB3R AVEC FILTRE	90 F

PUBLIC ADRESS

PA 8 W	75 F
PA 15 W	140 F
PA 20 W	150 F
PA 25 W	190 F

Alimentations

SANS VU-METRE

3/5	165 F
5/7	220 F
7/9	290 F
10/12	420 F
20/22	690 F
40 AMP	1350 F

AVEC VU-METRE

10/12 REGLABLE	550 F
20/22 REGLABLE	790 F

NORME AFNOR

3/5	280 F
5/7	350 F
7/9	590 F
9/11	780 F
16/20	1390 F

NORME AFNOR AVEC VU METRE

7/9 REGLABLE	1190 F
11/15 REGLABLE	1450 F

DIFAURA

EMETTEURS RECEPTEURS

1 790 F

MIDLAND ALAN 88 S
40 CX AM/FM/BLU/CW
RF gain, filtre ANL/NB

FREQUENCE METRE
1 à 250 MHz

390 F

2 290 F

RCI 2950 URANUS
Décamétrique 26/30 MHz
très complet

PACIFIC IV
40 CX AM/FM/BLU
local/DX - PA - Filtre

1 090 F

1 290 F

MIDLAND ALAN 28
40 CX AM/FM
Affichage signal RF et HF
par rampes diodes
électro-luminescentes

AM	
MIDLAND 77/225	990 F
MINI SCAN	399 F
PRESIDENT JIMMY	490 F
PRESIDENT JOHNNY	650 F

AM FM	
WILSON	1090 F
ORLY	590 F
CALIFORNIA	590 F
MARINER	730 F
SUPER SCAN 40	790 F
NEVADA	730 F
OCEANIC	850 F
COLORADO	790 F
ATLANTIC	750 F
PRESIDENT TAYLOR	790 F
PRESIDENT HARRY	750 F
PRESIDENT VALERY	950 F
PRESIDENT JFK	1390 F
PRESIDENT HERBERT	1250 F
CSI CHEROKEE	1190 F
CSI CHEYENNE	1390 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	**1290 F**
SUPERSTAR 3300	1390 F
SUPERSTAR 3500	1390 F
ALAN 27 GOLD	1090 F
ALAN 18	790 F
ALAN 28	**1290 F**

SCANNER	
YUPITERU MVT 6000	3950 F
BJ 200	2250 F
COMMEX 1	2390 F

AM FM BLU	
SUPER STAR 360	1790 F
PACIFIC IV	**1090 F**
PRESIDENT JACK	1390 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1890 F
PRESIDENT LINCOLN	2690 F
PRESIDENT BENJAMIN	2090 F
ALAN 88 S	**1790 F**
SUPERSTAR 3900 blanc	1690 F
SUPERSTAR 3900 black	1690 F
SUPERSTAR 3900 gold	1690 F
SUPERSTAR 3900 H.P.	1990 F
SUPERSTAR 3900 F	2585 F
RCI 2950 URANUS	**2290 F**
BASE GALAXI SATURN	**3290 F**

PORTABLES	
ORLY + KIT	890 F
POCKET	1390 F
SH 7700	950 F
SH 8000	1450 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	950 F
PRESIDENT WILLIAM	1150 F
MIDLAND ALAN 80	**940 F**

VHF	
CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
MARINE PORTABLE 78200	1710 F
MARINE MOBILE 78100	2250 F
RANGER RCI 1000	1450 F

RECEPTEURS KENWOOD

R 2000	DECA TS MODE	6526 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	5040 F

PORTABLES KENWOOD

TH 26 E	**VHF/FM**	**2390 F**
TH 27 E	VHF/FM	2990 F
TH 75 E	VHF/UHF/FM DUPLEX	4990 F
TH 205 E	VHF/FM	2278 F
TH 215 E	VHF/FM	2290 F
TH 405 E	UHF/FM	1995 F
TH 415 E	UHF/FM	2677 F
TH 46 E	UHF/FM	3096 F
TH 47 E	UHF/FM	3200 F
TH 77 E	VHF/UHF	4500 F

MOBILES KENWOOD

TM 231 E	VHF 50/10/5 W	3500 F
TM 431 E	UHF 35/10/5 W	3900 F
TM 701 E	VHF/UHF/FM	3795 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6573 F
TR 851 E	UHF TS MODE	7980 F

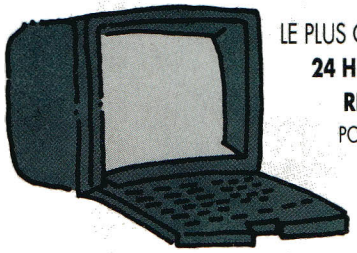
TABLES KENWOOD

TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 440 SW2	DECA 10OW	12075 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	11706 F
TS 940 S	**DECA 100W**	**17900 F**
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	35900 F

DIFAURA

PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES
23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 * DIFAURA



LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE
24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ,
REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.
DOM-TOM ET ETRANGER,
NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.
OFFRES VALABLES DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
..... VILLE .....
CODE POSTAL ..... TEL .....

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE .....
50 F (- DE 7 KG) 70 F (URGENT) 120 F (+ DE 7 KG ET ANTENNES)

CI-JOINT UN CHEQUE DE .....

CBM3

PUBLIANCE

SENSATIONNEL !
SIRTEL®
Ultra courte seulement 33 et 40 cm de longueur
Technologie exclusive
Présentation antenne téléphone
Performances optimales
CARACTERISTIQUES MOD . IDEA 33
Frequence : 26 - 28 Mhz
Type : 1/2 onde reduite
Bande preajustée : 400 Khz variable
Gain : 2,85 dB R.W.S.L.
T.o.s.:<1/1,2 a la resonnance
Puissance admissible : 100 W
Fouet: acier noir vissable
Cable : RG 58 fourni
Poids : ca. 90 Gr
Longueur : 33 Cm
Pied: avec trois types de fixation
Antenne livrée avec pied standard
sans specifications contraire
CARACTERISTIQUES MOD . IDEA 40
Frequence : 26 - 28 Mhz
Type : 1/2 onde reduite
Bande preajustée : 400 Khz variable
Gain : 2,85 dB R.W.S.L.
T.o.s.:<1/1,2 a la resonnance
Puissance admissible : 100 W
Fouet: acier noir orientable
Cable : RG 58 fourni
Poids : ca. 120 Gr
Longueur : 40 Cm
Pied: avec trois types de fixation
Antenne livrée avec pied standard
sans specifications contraire
IDEA 40
IDEA 33
MODELES DEPOSES
VERS DE NOUVEAUX HORIZONS
Diffusion exclusive : R.C.S . Z.A.les Pielettes 13740 LE ROVE Tel:91099058 telecopie : 91099067

RADIO CB magazine

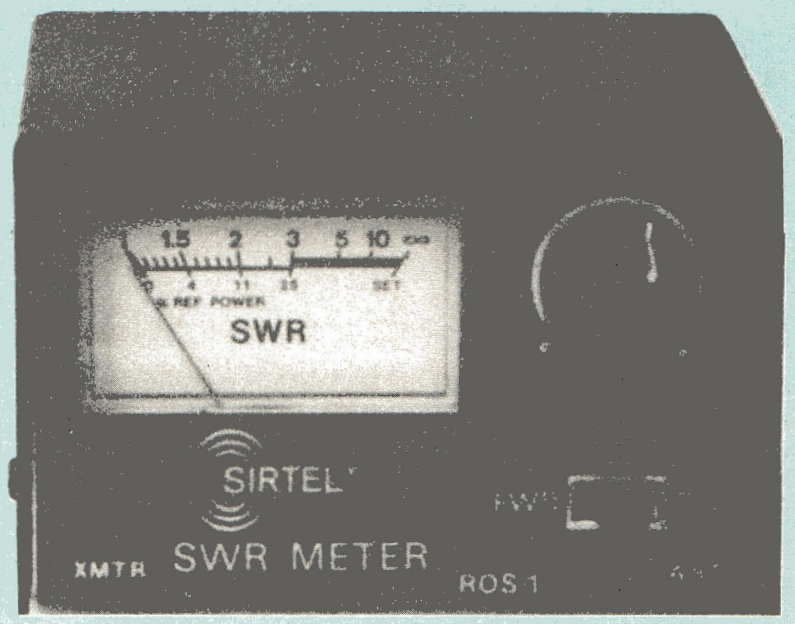
SOMMAIRE

N° 114 - MARS 1991

SLF	8
Clubs	12
Shopping	20
Station du mois	21
RA : Découvrir le RTTY	22
Argus : la cote CB Magazine	24
Bidouille : Micro Roger Beep	26
DX CB : Le coin du DXeur	32
Reportage : Tour du monde en bateau	36
RX Test : Scanner AOR AR 1000	38
Accessoire : Transceiver Maxon 49 H5 FM	41
Sondage : Les résultats	42
Test : Midland Alan 88 S	44
Norme : La position du Ministre des PTE	46
Radio : La voix de l'Allemagne	48
Propagation	50
BD par Piédoue	52
Bouquins	53
Courrier technique	54
Index des anciens numéros	60
Petites annonces	62
Abonnement :	64

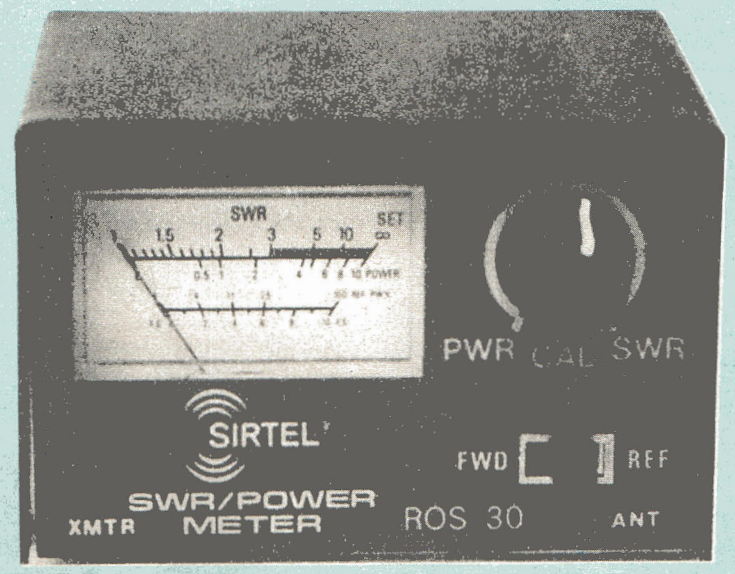
Radio CB Magazine, 5-7, rue de l'Amiral Courbet, 94160 Saint-Mandé. Tél :43.98.22.22.
Abonnements : Radio CB Magazine - OGP, 175, avenue Jean Jaurès, 75019 Paris. Tél : (16) 1.42.41.30.10. de 8h30 à 18h du lundi au vendredi.
Directeur de la publication et de la rédaction : Jean Kaminsky
Rédacteur en chef : Philippe Gueulle.
Secrétariat de rédaction et maquette : Corinne Mayer
Publicité : Henri Ricciarelli.
Assistante de publicité : Malika Renaï.
N° de commission paritaire : 63242.
Dépôt légal : 1er trimestre 1991.
Radio CB Magazine est édité par la Société Européenne de Presse et de Communication.
Imprimeurs : imprimeries Barbou et RBI
Compogravure : SAGA Compoprint

SUR LA FREQUENCE



DEUX TOS-METRES SIRTEL

Nous avons récemment appris que Sirtel distribuait, via son importateur français RCS, sa propre gamme d'accessoires Citizen Band. Parmi ceux-ci, nous avons notamment relevé deux appareils de mesure. Tout d'abord, le ROS 1 qui se présente comme un mini tos-mètre opérant sur une gamme allant de 1,7 à 30 MHz. D'un design plutôt classique mais réussi, cet appareil permettra, en contrôlant le réglage des antennes mobiles et fixes, de protéger utilement les circuits des postes CB. Quant au raccordement, il s'effectue sur la ligne coaxiale reliant le poste à l'antenne grâce à deux prises PL. D'une esthétique quasi-identique, le modèle ROS 30 se distingue facilement du précédent puisqu'il s'agit d'un tos-mètre doté en plus d'un watt-mètre. Fonctionnant sur la bande 1,7 à 30 MHz, il est capable de mesurer une puissance atteignant 10 W. Pour l'employer en watt-mètre, il suffit de tourner à fond, sur la gauche, le bouton d'ajustage de l'aiguille jusqu'à son enclenchement, puis de procéder à la lecture sur l'échelle supplémentaire placée en bas du cadran.



DEUX HOUSSES POUR PORTABLES MIDLAND

L'importateur des postes portables Midland 75.790 et Alan 80 A vient de pallier à l'absence d'un accessoire livré d'origine avec ces deux appareils.

En effet, depuis peu, il est possible de se procurer les housses spécialement conçues pour assurer une protection efficace de ces deux coffrets, style talkie-walkie.

Un gage de plus pour garantir la longévité de votre matériel CB !

GUERRE DU GOLF : LA CB PIETINE

A la suite du déclenchement de la guerre dans la région du Golfe, l'économie française a enregistré un net ralentissement de son activité. Comme il fallait s'y attendre, le domaine des loisirs a été touché de plein fouet. Aussi, n'est-il pas vraiment surprenant de constater que le marché de la Citizen Band n'est pas particulièrement dynamique en ce moment, même si les résultats sont loin de s'avérer catastrophiques. En fait, face à l'inquiétude légitime des éventuelles conséquences d'une guerre qui se prolongerait trop longtemps, la plupart de nos concitoyens ont préféré différer leur achat d'une radio de loisirs et stocker des denrées de première nécessité (sucre, farine, conserves...). On notera néanmoins que fut enregistré un regain d'intérêt pour les transceivers portables VHF. Des appareils qui seraient probablement susceptibles d'être employés pour des liaisons "sécurisantes" en cas de crise. Les talkies-walkies CB étant eux aussi aptes à rendre de tels services, on peut raisonnablement penser qu'ils retiendront l'attention des personnes précautionneuses, dans l'hypothèse où le conflit du Golfe ne s'arrangerait pas !

APPEL GENERAL DE LA STATION 13 CP 149 OP JEAN-PAUL

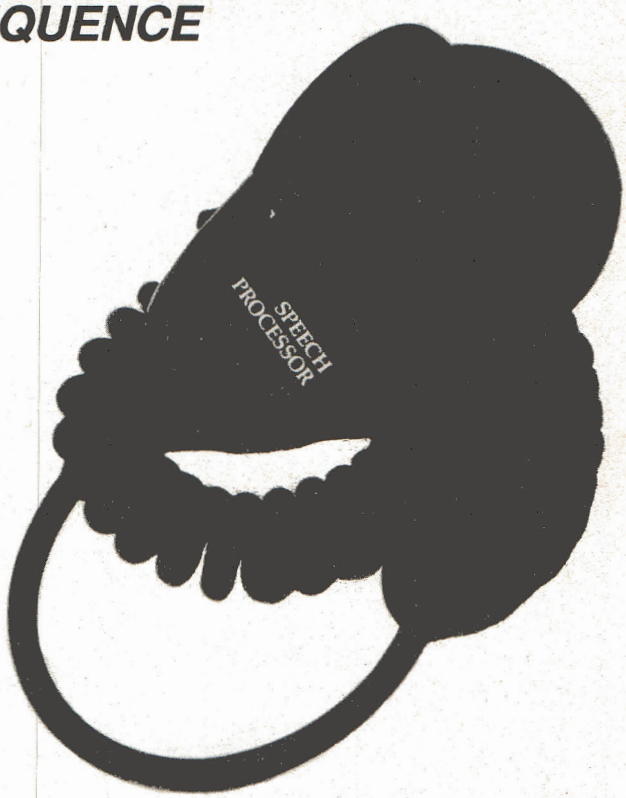
Graig, petit garçon de 7 ans ayant une tumeur au cerveau et à la colonne vertébrale, et dont les jours sont désormais comptés, a l'ambition de figurer sur le livre des records "Guiness book of records" comme personne ayant reçu à titre individuel le plus grand nombre de "cartes de voeux de guérison". Nos amis lecteurs qui souhaiteraient participer à ce bel élan de solidarité doivent envoyer leur carte à l'adresse suivante: Graig Shergold, 36, Shelby, Carshalton, Surrey SN8 1LD, ENGLAND. Merci à Jean-Paul, membre des Cigales de Provence, de nous permettre de soutenir cette action.

LA FRANCE SOUS LA NEIGE

Cela faisait plusieurs années que la neige n'avait pas causé d'aussi sérieuses perturbations en matière de circulation routière. Comme toujours, les services officiels (DDE, Gendarmerie, Police, etc...) furent très vite débordés dès que les fortes chutes de neige paralysèrent les grands axes. A l'occasion de ces difficultés considérables rencontrées par tous les usagers de la route, la Citizen Band a de nouveau rempli son rôle utilitaire. Ainsi, palliant à la carence des Pouvoirs Publics, les stations mobiles et fixes ne manquèrent jamais de prodiguer, par radio, dans les zones les plus touchées, leurs précieux conseils. Sans aucun doute, c'est là l'indéniable preuve que la CB n'est pas uniquement une radio de loisirs !

MICRO K 40 : LE VRAI MICRO EST DE RETOUR

Il y a déjà plusieurs mois, un micro K 40 avait connu une existence très fugitive sur le marché français.
Bénéficiant de la réputation de meilleur micro mobile CB, il avait été littéralement pris d'assaut par les anciens cibistes qui déploraient sa disparition des vitrines des revendeurs spécialisés.
Malheureusement, la déception devait suivre immédiatement : ces micros étant démunis de circuit original de compression, ils ne présentaient aucun intérêt, tant leurs performances étaient banales !
Cette fois, le micro qui réapparaît possède bien les principales qualités de son ancêtre. Il suffit de l'ouvrir pour constater qu'il est équipé d'un circuit de compression, et mieux encore, de l'essayer pour apprécier ses exceptionnelles possibilités.



22 NOUVEAUX EMETTEURS POUR LA 5 ET M6

Le CSA (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel) a autorisé La Cinq et M6 à mettre en service 22 nouveaux émetteurs afin d'étendre leurs réseaux de diffusion (J.O. du 12 janvier 1991). Ces autorisations, délivrées dans le cadre de l'appel aux candidatures lancé en septembre dernier, permettront aus deux chaînes de desservir 1 574 000 téléspectateurs de plus. Elles portent à 188 le nombre d'émetteurs de la Cinq et à 181 celui de M6.

VILLE	SITE	CANAUX LA 5	CANAUX M6	POPULATION DESSERVIE
ABBEVILLE(80)	Limeux	45	42	250 000
AJACCIO(2A)	Coti-Chiavari	41	44	80 000
ARGENTON/CREUSE(36)	Malicornay	38	51	312 000
BASTIA(2B)	Serra-di-Pigno	49	35	60 000
BAYEUX(14)	Longues-sur-Mer	52	49	30 000
BEAUNE(21)	Les Mondes Rondes	36	57	21 000
CAEN(14)	Mont Pincon	64	61	240 000
CARMAUX(81)	La Crémade	45	42	20 000
EPINAL(88)	Bois de la Vierge	54	52	80 000
GUINGAMP(22)	Castelpic	43	46	20 000
ILLE-SUR-TET(66)	Millas	48	51	20 000
LANNION(22)	Beg ar land	43	53	25 000
LONGWY(54)	Bois du Cha	58	36	43 000
LUNEVILLE(54)	Château d'Eau	48	58	25 000
MAUBEUGE(59)	Rousies	32	37	150 000
MILLAU(12)	Puncho d'Agast	39	54	25 000
MONT REVARD(73)	Les Déserts	44	41	30 000
NICE(06)	Madeleine	50	56	11 000
REDON(35)	Beaumont	61	64	22 000
SAINT-BRIEUC(22)	Plérin	53	55	35 000
SAINT-DIE(88)	Ormont	38	24	25 000
TOULON(83)	Tour de l'Hubac	45	42	50 000

(Source: La lettre du CSA).

LES BREBIS GALEUSES DE LA CB

Indignés, bon nombre de nos lecteurs nous ont fait parvenir des copies, et parfois même les originaux, d'articles de presse relatant un fait divers particulièrement affligeant, survenu dans la région d'Epinal, qui ne peut que salir l'image de marque de la CB que s'efforcent de promouvoir la plupart des associations et des cibistes responsables. Nous publions deux de ces articles de nos confrères, parus dans la presse d'Epinal pour l'un, et dans France Soir, pour l'autre. Notre revue, qui a toujours voulu développer et sensibiliser ses lecteurs à des missions d'assistance radio et de déclenchement d'alerte des secours officiels (sans jamais se substituer à ceux-ci, ni jouer aux cow-boys !), souhaite que cette affaire exemplaire amène quelques inconscients à réfléchir sur la portée de leurs actes franchement nuisibles.

Sous le titre "Les cibistes se gendarment !", un article paru le 13 décembre dernier dans le Parisien (voir ci-dessous) relate un conflit qui est né entre des cibistes de Seine-et-Marne et la gendarmerie. C'est parce que les routes de la région étaient devenues impraticables à la suite de chutes de neige, que des cibistes prirent l'initiative de venir porter assistance aux automobilistes en difficulté, palliant ainsi à l'absence des forces de l'ordre et des services de l'Equipement sur place. Une intervention guère appréciée des gendarmes qui ne ratèrent pas une si belle occasion de verbaliser les cibistes concernés pour "utilisation illégale de gyrophares" ! Qu'il nous soit permis, pour notre part, de saluer le dévouement qui règne toujours chez les cibistes. Il n'en demeure pas moins que les actions d'assistance ne peuvent souffrir d'improvisation. Il aurait tout de même fallu prévenir les gendarmes ! Si des contacts, dans le cadre d'un club, avaient été normalement noués avec les forces de l'ordre locales, cet incident ne se serait probablement jamais produit. Par ailleurs, nous attirons l'attention des cibistes bénévoles sur un point auquel ils songent rarement : leurs assurances automobiles ne les couvriraient certainement pas si un accident survenait dans de telles circonstances.

A méditer !

Il avait déclenché un plan d'alerte

Le cibiste farceur démasqué

Quoi de plus drôle que d'appeler les pompiers pour leur faire une fausse alerte. C'est ce qu'un jeune cibiste a fait le dimanche 21 octobre mais son canular a pris des proportions telles qu'il vient d'être démasqué par les gendarmes.

EPINAL.- Le dimanche 21 octobre, peu après 20 h, les automobilistes qui circulaient sur la RN 57 et la voie express à la hauteur de Châtel-sur-Moselle ont dû se poser des questions. Accidents d'avion, super carambolage, tremblement de terre. En fait rien de tout cela. Si des dizaines de véhicules portant des girophares convergeaient tous vers le même point c'est parce qu'un accident de la route avait été annoncé sur le canal 9 par une C.B. Cet accident concernait un autocar anglais qui se serait renversé à hauteur de Châtel et qui aurait fait des dizaines de victimes et de blessés.

Cette information fut répercutée par tous les cibistes de la région qui ne tardèrent pas à prévenir le S.A.M.U. d'Epinal ainsi que la gendarmerie de Châtel. Devant la gravité supposée de l'accident et l'impossibilité pour les services de secours d'en vérifier l'exactitude, un plan d'intervention d'urgence fut déclenché sous la responsabilité du commandant Gonckel de la direction départementale des sapeurs-pompiers.

Deux heures de tension

Ainsi, des véhicules des sapeurs-pompiers d'Epinal, de Thaon, de Châtel et de Mirecourt, se dirigèrent sur l'endroit présumé de l'accident. De son côté, les services du Centre Hospitalier Général d'Epinal obligèrent le personnel présent à demeurer à son poste tandis que tout le personnel de permanence était rappelé au C.H.G. De leur côté, toutes les brigades de gendarmerie du secteur furent mises en alerte sous la direction du capitaine Parisot, commandant la compagnie d'Epinal. C'est pourquoi vers 20 h 15, des lumières jaillirent de tous les côtés sur la voie express dans un concert de sirènes assourdissant.

Une fois sur les lieux et devant l'absence d'autocar, les services de secours tentèrent de trouver ce faux accident. Pendant deux heures, tout le monde cherche dans un rayon de 20 kilomètres autour d'Epinal des fois que le cibiste se soit trompé d'adresse. Néanmoins, au bout d'un moment il fallut se rendre à l'évidence : ce n'était qu'une fausse alerte.

Indemnisation coûteuse

Si ce canular a prouvé la parfaite organisation des secours et leur rapidité d'intervention, il a aussi engendré une grosse colère dans tous les services à l'exemple du préfet Andrieu qui ne cacha pas son désir de mettre la main sur le petit plaisantin. En effet, cette fausse alerte aurait pu avoir de graves conséquences s'il y avait eu une autre catastrophe au même instant. C'est pourquoi la direction départementale des sapeurs-pompiers a porté plainte ainsi que la direction du C.H.G. d'Epinal.

Chargée de l'enquête, la brigade de recherche de la gendarmerie d'Epinal aidée dans sa tâche par les brigades de Thaon, Charmes et Châtel effectua un véritable travail de fourmi pour remonter jusqu'au coupable.

« Il nous a fallu enquêter dans le milieu des cibistes en interpellant de nombreuses personnes. La difficulté résidait dans le fait que les cibistes se connaissent par indicatif interposé donc pas de visu », explique le capitaine Parisot. Toutefois, le travail des enquêteurs a payé puisqu'ils viennent de démasquer le coupable. Celui-ci est un mineur qui réside à Moriville et qui a une C.B. fixe. Il aurait fait ce canular après un pari avec un autre cibiste thaonnais répondant au QRZ (indicatif) de « Honda ».

Du fait de son âge, l'auteur des faits ne risque rien mais ses parents vont sûrement devoir indemniser les services de secours. Vu les moyens mis en oeuvre le soir du 21 octobre, la note risque d'être salée.

Adolescent, cibiste, inconscient et puni

Seize ans, la CB pour passe-temps et une bonne dose d'inconscience : à Tahon-les-Vosges, près d'Epinal, le petit malin, a réussi : lancer un appel faisant croire aux gendarmes qu'un grave accident venait de se produire.

Mobilisés pour rien, les secouristes s'étaient juré de retrouver l'auteur de la douteuse plaisanterie. Mauvaise surprise pour celui qui se croyait protégé par l'anonymat des ondes : les gendarmes d'Epinal l'ont identifié. Première retour de bâton : l'apprenti-cibiste a été inculpé d'outrage à citoyens chargés d'un service public ; pas très grave, il est vrai. En revanche, ses parents ont deux mots à lui dire : civilement responsables des sottises de leur rejeton, ils vont devoir payer la note des secours. Et elle est lourde. Vers 20 heures, un dimanche d'octobre, sur les canaux 9 et 19 de la cibi, une voix annonce une catastrophe : « Un autocar s'est renversé sur la voie express d'Epinal à hauteur de Chatel, il y a des morts et des blessés ». Il se trouve d'autres cibistes à l'écoute pour répercuter l'appel au SAMU.

Branle-bas de combat. Trente voitures de secours et ambulances prennent la route. Pompiers et médecins, réquisitionnés par dizaines, accourent. Le directeur des hôpitaux de la région consigne le personnel de jour. On met même en batterie un hôpital de campagne.

Quelques instants plus tard, il faut se rendre à l'évidence : un malfaisant cibiste a piégé les secouristes. Dans les semaines qui suivent, les gendarmes investissent discrètement la bande FM et la cibi. Après deux mois d'écoutes et d'infiltrations, ils arrivent au coupable. **Marie GELLERT**

12 JEUDI 13 DÉCEMBRE 1990 — LE PARISIEN

le Parisien

SEINE-ET-MARNE

Les cibistes se gendarment !

Verbalisés, alors qu'ils ne demandent qu'à rendre service.

Ils sont en conflit avec les forces de police et de gendarmerie du département.

LES cibistes se fâchent ! Ils souhaitent être reçus par le préfet, afin que leur action d'assistance sur les routes soit reconnue d'utilité publique.

Une pétition circule actuellement dans le milieu des amateurs radio, qui, rappelons-le, compte près de deux millions de membres en France.

Cette situation, et surtout cette grogne, intervient au lendemain d'un conflit et surtout d'une mésentente sur le terrain avec les « Papa 22 », soit, en langage cibiste, les forces de police et de gendarmerie.

Lundi soir, la Seine-et-Marne tout entière était sous la neige, la plupart des routes étaient impraticables. Les cibistes étaient les premiers à intervenir pour aider les automobilistes en difficultés. Claude Riche, un jeune Dammarien, et Marc Charpentier, deux cibistes chevronnés, qui ont pour code « Achille Talon » et « Stage de Foc », ont vécu les événements en direct : « On entendait sur les ondes : les nationales sont bloquées, les camions sont en travers dans la côte du Grand-Veneur à Fontainebleau. Que fait l'Équipement ? Il n'y a pas eu de présablage ! »

Claude Riche n'a écouté que son bon sens : « On est partis là-bas pour donner un coup de main, avec dans notre remorque plusieurs dizaines de kilos de gros sel. Sur les lieux, c'était la pagaille. De 18 heures à 22 heures, on a fait de notre mieux et avec les collègues cibistes, on a réussi à réguler la circulation, organisant même des déviations. Une fois l'opération terminée, plusieurs d'entre nous se sont vus verbaliser pour utilisation illégale du girophare orange. »

Consterné, il ne comprend pas : « Nous n'acceptons pas cette façon d'agir, c'est honteux et c'est pratiquement de l'abus de pouvoir. Jusqu'à présent, nous n'avions eu aucun problème. Notre action ne va pas s'arrêter là, la Seine-et-Marne doit être un exemple en matière d'assistance routière. »

Et il annonce : « Un club va être créé sur Melun avec une permanence téléphonique 24 heures sur 24. Il s'appellera M.A.R.S. On est tous des bénévoles, soucieux d'intervenir comme des citoyens responsables et dans le seul but d'apporter une aide aux automobilistes. Nos structures d'assistance existent réellement. Pour preuve, on est sur le terrain avant les autorités. On souhaite une coordination efficace. »

L'idée pourrait bien faire son chemin. Après tout, leurs cousins, les radios amateurs et leur président seine-et-marnais, M. Boucheron, œuvrent bien au sein de la sécurité civile. Dans le cas d'un crash aérien par exemple, ne serait-il pas dommage de se priver d'un tel potentiel humain ?

J.M.

Centre ville : CB SHOP - 8, allée Turenne - 44000 NANTES - Tél. 40.47.92.03

Proximité du Centre Routier : WINCKER FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES-Tél. 40.49.82.04

CB SHOP

QUAND ON EST SÛR DE LA QUALITÉ DE SES PRODUITS, ON PEUT LA GARANTIR. LES POINTS **CB SHOP** VOUS OFFRENT LA DOUBLE GARANTIE : **CB SHOP + CONSTRUCTEUR**

01 JYR DEPANNAGES
Z.A. l'Allondon
01630 St Genis de POUILLY
Tél. 50 20 66 62

01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

03- COMPTOIR ELECTRONIQUE DU CENTRE
64, Boulevard Carnot
03200 VICHY
Tél. 70.97.73.84

04-AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

11 ETS KUGELE
6 av. Camille Bouché
11300 LIMOUX -
Tél. 68.31.07.44

11.NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 - NARBONNE
Tél . 68 41 44 00

13 ETS SERTAIX
11, Rue Camille P elletan
13090 AIX EN PROVENCE
Tél. 42.38.31.32

16 EKIP'AUTO
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

16 ETS VALLADE
16 place A. Briand
16700 RUFFEC
Tél 45.31.03.82

17 CB. SHOP 17
53, rue Gambetta
17000 SURGERES
Tél 46.07.24.99

17 OLERON NAUTIQUE
Centre commercial
17550 DOLUS ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1,Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

20 ETS BLANC MUSIQUE
6, rue Stéphanopoli
20000 AJACCIO
Tél. 95 21 07 62

28 PERCHE CARAVANES
20 bis,rue Martin Dubuard
28400 NOGENT LE ROTROU - Tél. 37.52.22.38

28 CAT SPORTS
23, av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37 30 29 06

30 FLASH DEPANNAGE
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

31-ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

31-TURBO CENTRE AUTO
12, rue Théron de Montauge
31200 TOULOUSE
Tél. 61 58 02 92

33 ELECTRO SERVICE
11, rue Gambetta
33190 LA REOLE
Tél: 56.71.04.13

33 MGD ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél: 56.96.33.45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél:74.88.55.77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

40 LANDES ELECTRONIQUE DEPANAGE
98, Avenue G. Clémenceau
en face l' hyper Friand
40100 - DAX
TélL.58.90.09.37

42 STATION ELECTRONIQUE DU CENTRE
19, rue Alexandre Roche
42300 ROANNE
Tél. 77.71.79.59

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRE
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

49 ETS ESCULAPE
Rue dy Pâtis
49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

52- PSC ELECTRONIQUE
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél.25.32.38.88

56 ETS SARIC (Mercédès)
Rue Maneguen Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

56 ETS SARIC (Mercédès)
Z.I du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97.45.40.71

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87.93.20.72

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

59 ETS PRINGAULT
39, ter Route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27.64.85.26

61 EQUIP' PHONE
68 bis, Faubourg St Eloi
61400 MORTAGNE AU PERCHE
TéL 33 83 63 63

62 MAD ELECTRONIC
41, rue Henri Cadot
62700 BRUAY LA BUISSIERE
Tél. 21.62.00.59

62 MAD ELECTRONIC
C. Cial Carrefour - Galerie Marchande - 62800 LIEVIN
Tél. 21.62.00.59

64 STEREO 2000
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél: 68.52.59.19

67 LE RELAIS DE HERRENWALD
199, Avenue de Strasboug
67170 - BRUMATH
Tél. 88 51 12 35

67 ETS WOLFF & CIE
5, rue du Marais vert
67000 - STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

68 TELE LEADER
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc 71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

74-ETS. AUDISIO DOUVAINE
74140 BALLAISON
Tél: 50.94.01.04

76 NORMANDIE CB
250 Route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél. 35 76 16 86

77 BREC
Route de Montereau
VAUX LE PENIL
77000 MELUN
Tél. 64.37.55.82

77 A.R.C.
23 rue Poincaré
77400 THORIGNY
Tél. 16.1.64.30.91.43

79 GARAGE B OUSSARD.
23 rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

83-GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél.:94 79 56 80

83-INTER SERVICE
165, rue du Dr Fontan
83200 TOULON
Tél.:94 22 27 48

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard
85400 CHASNAIS-LUCON -
51.97.74.56

87 - ETS SOND'OR
23,rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

90 ETS. E 2 I
5, rue Roussel
90000 BELFORT
Tél: 84.28.03.03

91 ETS ACS & AEO
49 avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

91 R.C.S.
13 place de la Mairie
91100 VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16

ATTENTION, FILTRE SECTEUR OBLIGATOIRE PROTEGEZ-VOUS !

REVENDEURS CB des départements : 04 • 05 • 06 • 13 • 26 • 30 • 83 • 84
Vous nous intéressez ! Une bonne surprise vous attend.
Téléphonez au 68 43 15 31 ou 68 43 12 80

C' EST UNE EXCLUSIVITE ! DEVENEZ LE POINT CB. SHOP DE VOTRE VILLE

VOUS TROUVEREZ **CB MAGAZINE** DANS TOUS LES POINTS DE VENTE **CB SHOP**

BON DE COMMANDE *Je désire recevoir vos catalogues au prix de 40 F les deux

CB SHOP - 8 allée Turenne
44000 NANTES - Tél.40.47.92.03

NOM.....
Adresse.....
Ville .....Code Postal.....

Ci-joint mon règlement : 40 F

Je suis Particulier ☐ Dirigeant de club ☐ Revendeur ☐

Professionnels

Cachet commercial obligatoire

CBM03

HAVRAIS A L'HEURE DU BILAN 90

Le 10 novembre 1990 restera sans aucun doute une date importante pour les membres du Club CB Havrais. En effet, ce jour là, ils ont inauguré leur nouveau local, mis gracieusement à leur disposition, pour tenir leurs réunions, par la société Forlumen. Les responsables de cette généreuse sociète leur ont donc remis officiellement les clefs de cette jolie salle située au 26 de la rue Lamartine, au Havre. Lors de cette amicale réception, le président du club a présenté le bilan des différentes activités de l'année qui vient de s'écouler. Grâce à tous leurs amis sportifs qui leur font de plus en plus confiance, ce sont pas moins de 18 assistances radio qui ont été réalisées ! Pour parler chiffres, cela représente tout de même 10 000 heures passées sur le terrain, 3 000 km parcourus, et une moyenne de 8 véhicules équipés CB par sortie. La lecture des comptes de l'association fut ensuite donnée par le trésorier, après approbation des commissaires aux comptes. Puis, l'assistance a levé le verre de l'amitié, tandis que le président tenait à remercier sincèrement le directeur de la société Forlumen, les responsables des clubs sportifs qui s'étaient déplacés, ainsi que les membres du club, accompagnés de leurs épouses. Cette soirée se termina fort tard dans la nuit, un lunch ayant été soigneusement préparé par la station "Esquimeau". Une dernière précision: depuis le 1er janvier 1991, le Club CB Havrais est affilié à la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.). CLUB CB HAVRAIS - BP 4231 - 76610 LE HAVRE. Tél: 35 26 49 98.

NAISSANCE DU JACKSON BAND A.A.C.B.C.

Nous vous informons qu'un nouveau club vient de voir le jour dans le Jura, plus précisément à Champagnole. Il s'agit du "Jackson Band Association d'Assistances C.B. Champagnolaise", déclaré en Préfecture du Jura, le 11 novembre 1990. Son but est d'assurer toutes les assistances nécessaires aux groupements sportifs régionaux, de même que les assistances routières de toutes sortes. A ce sujet, les responsables de l'association ont l'intention de mettre en place une "base routière" sur la Nationale 5, juste à l'entrée de Champagnole. Celle-ci serait très utile lors des périodes de vacances. A noter qu'ils organisent déjà de nombreuses opérations: soupers dansants, bals, rassemblements locaux et nationaux de cibistes, exposition de voitures "Customs Testos", rallyes permettant de découvrir le relief du Haut-Jura, etc... Grâce à ces diverses actions, ils vont pouvoir équiper correctement leur base routière et certains membres de l'association, qui, pour des raisons financières, ne peuvent acheter du matériel trop coûteux. Bonne chance ! JACKSON BAND A.A.C.B.C. - M. D. Faudot - Les Mouilles - 39400 MOREZ.

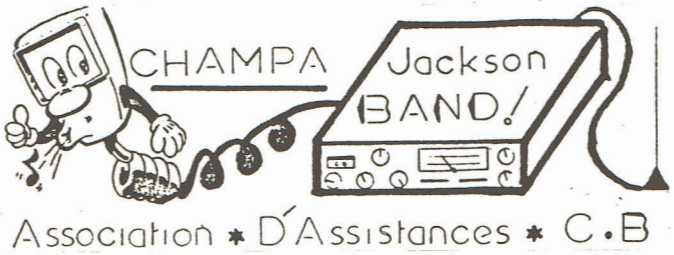
DERNIERE RENCONTRE 90 DU R.A.A.C DE HOCHFELDEN

Pour clôturer dignement son programme d'activité 1990, le CB Club R.A.A.C. a réuni tous ses membres lors de son assemblée générale qui était suivie d'un petit dîner dansant. Le Président Titus ouvrit la séance en saluant les membres présents. Il réclama une minute de silence à la mémoire de ceux qui avaient malheureusement disparu au cours de l'année 90, en l'occurence, leur chère Rose des Bois. Dans son allocution de bienvenue, Titus remercia tout particulièrement sa secrétaire, sa trésorière, ainsi que son responsable des loisirs et des problèmes administratifs, sans oublier toutes les autres personnes toujours prêtes à donner un coup de main, en cas d'urgence. Le CB Club R.A.A.C. dispose actuellement d'un effectif de 245 membres (en comptant les deux sections R.A.A.C. Lorraine et R.A.A.C. Nord-Alsace). Grâce à eux, il a réalisé des assistances et des secours à plein régime, des DX de jour comme de nuit, des chasses au renard, etc... Bref, un programme plutôt copieux qui devrait encore s'étoffer en 1991 ! Des actions rondement menées par une solide équipe de personnes bénévoles, disponibles à n'importe quelle heure du jour, lorsque la nécessité s'en fait sentir.

Durant cette nouvelle année, le R.A.A.C. continuera à défendre énergiquement la Citizen Band qu'elle aime: qualité des contacts, passage à 120 canaux AM/FM/BLU... Ajoutons que les demandes de secours et de radio-guidages ont lieu sur le canal 33 (FM). Pour terminer, voici la toute dernière composition des trois bureaux du club. Pour le R.A.A.C. Hochfelden: Titus (Président), Fox (Vice-Président), Fleur Bleue (Trésorière), Mama Savarin (Secrétaire), et Vadrouilleur (Responsable Fêtes). Pour la section R.A.A.C. Lorraine: Tina (Vice- Présidente), Gitan (Trésorier), et Sapeur (Secrétaire).

Enfin, pour la section R.A.A.C. Nord-Alsace: Galaxie (Vice- Président), Krakos-California (Trésorier), Panthère Bleue (Secrétaire), et Pollux (Responsable Fêtes). Le R.A.A.C. Hochfelden rappelle à tous qu'il organise une réunion le premier vendredi de chaque mois, à 20h, au restaurant "Au boeuf" de Schwindratzheim.

CB CLUB R.A.A.C. - BP 9 - 67270 HOCHFELDEN.
Tél: 88 51 52 16.



CLUB CB A.C.P.R. : 10 ANS DEJA !

L'Association des Cibistes du Pays de Redon (A.C.P.R.), créée en 1980, vient de fêter son dixième anniversaire dans le cadre agréable de l'hôtel-restaurant "L'Abreuvoir" d'Héric. Signalons qu'elle compte aujourd'hui 110 adhérents, appartenant à cinq secteurs, répartis sur trois départements: Redon (35), Nozay (44), Chateaubriant (44), Retiers (44) et Candé (49). C'est effectivement le 8 décembre 1980 que la Sous-Préfecture de Redon (Ile-et-Vilaine) officialisait la naissance d'une nouvelle association ayant pour sigle A.C.P.R. et domiciliée au 33 de la rue Notre-Dame, à Redon. Son premier président fut Bagadou 35, originaire de Paris et habitant la commune. Cet amateur radio convaincu était, dès lors, pionnier du système de modulation moderne de l'époque. En France, les amateurs radio furent réellement reconnus en 1982, ainsi que la totalité des modes de modulation actuels, y compris les antennes omnidirectionnelles ou directives. En 1984, Bricole 44, de St-Nicolas de Redon, lui succédait, tandis qu'Etoile 44 devenait vice-président. Ce fut alors le point de départ des foires-expos à Redon et Retiers. Ensuite, en 1988, Etoile 44 était élu président de l'A.C.P.R., et réélu à l'unanimité au cours de l'assemblée générale du 18 février 1990. Chaque année, l'association organise bon nombre de manifestations (60 assistances en 1990, tous secteurs confondus): soutien logistique et technique de compétitions sportives d'envergure (courses cyclistes, raids d'endurance équestre, descente de la Vilaine en planche à voile), alerte en cas d'accident, rôle de pointeur en différents points d'un circuit, aide à la circulation... Autant d'actions utiles, vitales parfois, dont l'équipe d'Etoile 44 ne peut que s'enorgueillir. Sa participation imprévue au plan ORSEC lors du crash fictif d'un avion en forêt de Rougé restera l'un de ses meilleurs souvenirs. Les cibistes veulent être aussi des correspondants privilégiés des services d'urgence: SAMU, gendarmerie, pompiers, etc... A l'issue du repas annuel, Etoile 44 s'est vu remettre un magnifique trophée, témoignage de sympathie de l'ensemble des cibistes pour son exceptionnel dévouement et sa légendaire bonne humeur. Le président déclarait alors: "Les pionniers changent mais l'esprit reste. Vous, fidèles compagnons des ondes qui êtes ici, vous pouvez être fiers. Quant à moi, votre serviteur, je continuerai comme par le passé à être à l'écoute de vous tous, de vos suggestions et de vos idées pour la bonne marche de l'A.C.P.R.". Espérons que cette étoile brillera encore longtemps ! A.C.P.R. - BP 62 - 35602 REDON Cedex.

CREATION DU CLUB DE LA CITIZEN BAND DU PARC NATUREL REGIONAL

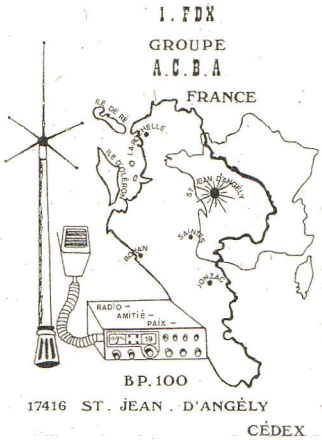
Inscrit au Journal Officiel daté du 30 octobre 1990, le club de Citizen Band du Parc Naturel Régional (C.B.P.N.R.) est opérationnel depuis le 1er janvier 1991. Son siège étant à Raismes, dans le département du Nord, ses activités se déroulent essentiellement dans une zone à cheval sur la banlieue valenciennoise et le Parc Naturel Régional, d'où son nom ! La première réunion du club s'est tenue en janvier dans l'une des salles de l'ancienne poste de Raismes, récemment rénovées. Le Président Grand-Père fit part de sa surprise de voir que l'assistance était venue aussi nombreuse, preuve du réel intérêt porté à cette toute nouvelle association cibiste. Il remercia ensuite la municipalité pour le prêt de la salle et il précisa que le principal objectif du C.B.P.N.R. consistait à regrouper tous les cibistes de la région afin de proposer des assistances aux sociétés sportives, associations médicales et humanitaires, sans oublier d'utiles radioguidages, leur secteur étant en quelque sorte le carrefour de l'Europe. Les membres du club sont résolument optimistes quant à l'avenir et ils font savoir aux responsables des diverses associations locales qu'ils sont à leur entière disposition pour les aider lors des manifestations qu'ils mettent sur pied. En effet, ils souhaitent avant tout promouvoir la CB et la faire reconnaître par les Pouvoirs Publics.

Leurs voeux les plus chers: disposer de 5 W en AM et FM, de 15 W en BLU, et de 120 canaux ! Le bureau pour 1991 est actuellement composé de la manière suivante: Grand-Père (Président), Idol (Vice-Président), JJ 59 (Secrétaire), Manu 59 (Trésorier), Océanic (Trésorier-Adjoint), TY 59 (Secrétaire-Adjoint), et Caloun (Délégué aux Affaires).

Lui- même grand amateur des liaisons à longues distances, le Président Grand-Père espère avoir l'occasion d'organiser, au cours de l'année, en collaboration avec les autres DXeurs des environs de Valenciennes, une expédition digne de ce nom. A suivre ! Indiquons enfin que le C.B.P.N.R. recrute en ce moment des OMs ainsi que des YLs volontaires pour assurer des assistances, des radioguidages et bien d'autres animations. N'hésitez pas à vous manifester en téléphonant au 27.25.59.03. ou en adressant simplement un courrier au président du club.

C.B.P.N.R. - 209 A, Rue Roger Salengro - 59590 RAISMES.

BILAN POSITIF ET CONTEST DE L'A.C.B.A.



Le 30 novembre 1990, dans la salle de l'Auditorium, à Saint-Jean d'Angèly (Charente-Maritime), s'est tenue l'assemblée générale ordinaire de l'Association Citizen Band Angèrienne (A.C.B.A.). A l'ordre du jour, on trouvait les traditionnels rapports (d'activités, moral, et financier) de l'association. Dans le cadre du rapport d'activités, il fut tout d'abord indiqué que les permanences (Salle Brossard, près du cinéma Eden, rue de la Biscuiterie) du samedi après- midi, de 14 à 18h, ont toujours autant de succès. En 1990, plus de 1000 personnes sont venues rendre visite aux responsables de l'A.C.B.A. ! Précisons que c'est la seule permanence organisée à l'intention des cibistes de la région. La foire-exposition, qui a eu lieu du 13 au 16 avril, a également permis à l'association de mieux se faire connaître auprès du public. De plus, pour la première fois, l'A.C.B.A. a participé à la fête locale de Migron: exposition et démonstrations de matériel CB. Le nouveau rallye touristique du mois de juin s'est déroulé dans une bonne ambiance et toutes les personnes présentes en ont conservé un excellent souvenir. Citons aussi la participation du club, avec l'A.S.L.A., au premier rassemblement de jumeaux et jumelles de France (dans le Parc de Beaufief), de nombreuses assistances radio sportives (course d'enduro des Bois avec le Moto Club Angèrien, courses cyclistes avec l'U.V.A., etc...), les activités du 14 juillet, les loisirs (manifestations et concours radio annuel)... En ce qui concerne le rapport moral, signalons que l'A.C.B.A. constate une augmentation régulière de ses effectifs ... et s'en félicite ! Le compte rendu financier, quant à lui, laisse apparaître un bilan tout à fait satisfaisant, et ce, malgré les faibles revenus de l'association. Les questions diverses étant traitées, il fut ensuite procédé à l'élection du nouveau bureau qui se compose ainsi: Apollo (Président), Loupigne (Vice-Président, Responsable Assistance-Radio), Le Spacio (Trésorier, Responsable Presse et Journal Info), Baltimore (Trésorier-Adjoint), Caprica (Secrétaire), Juda (Secrétaire-Adjoint), Echo (Responsable Pro-Agricole), Jojo (idem), Coluche (Responsable Presse et Journal Info), Dakar (Responsable DX 1FDX), Caducée, Fanny 1, Toto, Jupiter, Popeye, et Mac 3 (Membres du C.A.). Le bureau rappelle à tous les adhérents qu'ils doivent régler leur cotisation 1991 le plus rapidement possible, de manière à adresser tout de suite un listing complet à la fédération (F.F.C.B.L.) et à bénéficier de l'assistance protection juridique, ainsi que d'autres avantages. Ajoutons que l'A.C.B.A. se tient toujours à la disposition des associations sportives pour leurs assistances radio. Pour cela, prendre contact sans tarder avec le président Apollo, par courrier ou par téléphone (46 32 29 69). Du samedi 16 mars (8h) au dimanche 17 mars (17h), nos amis cibistes sont invités à participer au 1er Contest Radio 1 FDX Groupe A.C.B.A. qui se déroulera sur la fréquence 27.805 MHz, en BLU. L'appel retenu est le suivant: "1 FDX Groupe A.C.B.A. Contest Radio du PC, salle Brossard, St-Jean d'Angèly, département 17, à votre écoute". Les contacts radio seront confirmés avec une QSL spécialement éditée à cette occasion (chaque participant doit envoyer sa QSL avec son numéro à: 1 FDX Groupe A.C.B.A., Contest, BP 100, 17416 St-Jean d'Angèly Cedex). Merci d'être nombreux en fréquence durant ce week-end !

A.C.B.A. - BP 100 - 17416 SAINT JEAN D'ANGELY Cedex.

ASSOCIATION C-B ANGÉRIENNE

B. P. 100
17416 SAINT-JEAN-D'ANGÉLY CEDEX

COMMENT ADHERER AU CB MONDIAL DX ?

Bien sûr, l'optimisme n'est guère de rigueur dans les rangs des cibistes avec la perspective de l'application du projet ETS (BA) de l'ETSI: norme 40 canaux FM.

Cela va déboucher sur du juridique, de l'administratif, et il est légitime de s'en inquiéter. Mais, parallèlement, la CB mène son chemin dans la vie de tous les jours. Le DX en est un exemple frappant. Ne faut-il pas lier pour le mieux entre elles les réalités de droit et de fait?

C'est la démarche de base pour prétendre revendiquer une CB libre et crédible, amicale et structurée. Voilà donc dans quelle lignée se situe le CB Mondial DX. Et, pour ce faire, ses responsables comptent sur tous les OMs et YLs de bonne volonté.

En y adhérant, chacun bénéficie d'un contrat d'assurance de protection juridique (défense devant les tribunaux, au Civil et au Pénal, en cas de poursuites judiciaires relatives à l'emploi de matériel CB prohibé, etc...), d'un numéro spécial CB Mondial DX, de cartes QSL gratuites et d'un macaron de la F.F.C.B.L. (Fédération Française de la C.B. Libre).

Rappelons que le CB Mondial DX permet aux cibistes et amateurs de radio indépendants d'adhérer à la F.F.C.B.L. (100 F de cotisation annuelle).

CB MONDIAL DX - F.F.C.B.L. -
Salabru le Haut - 12000 RODEZ. Tél: 65 42 25 91.
Minitel: 36 15 SER (envoi) FFCBL.

UN DELEGUE ALPHA ROMEO NORD A VOTRE SERVICE

L'International DX and Swap Club Alpha Roméo France, section Nord, signale à nos lecteurs qu'un délégué régional (Nord) se tient désormais à leur disposition. Il s'agit de 1 AR 564. Pour toute demande de renseignements concernant le club Alpha Roméo Nord, il suffit donc d'expédier son courrier à l'adresse suivante: 1 ALPHA ROMEO 564, BP 52, 59210 COUDEKERQUE BRANCHE Cedex. Le délégué répondra dans les meilleurs délais à toutes vos questions.

BUREAU 91 DE L'A.A.R.C.B.O.

Pour la troisième année consécutive, les membres de SOS-CB Oise, Groupe CAROLE, A.A.R.C.B.O. (Association Assistance Radio Citizen Band de l'Oise) se sont tous retrouvés au siège du club où se tenait l'assemblée générale 1991.

Ce samedi 19 janvier, de nombreuses personnes s'étaient donc déplacées. Citons la présence remarquée du fondateur de SOS- CB, Groupe CAROLE, ainsi que de six membres de SOS-CB Ile de France.

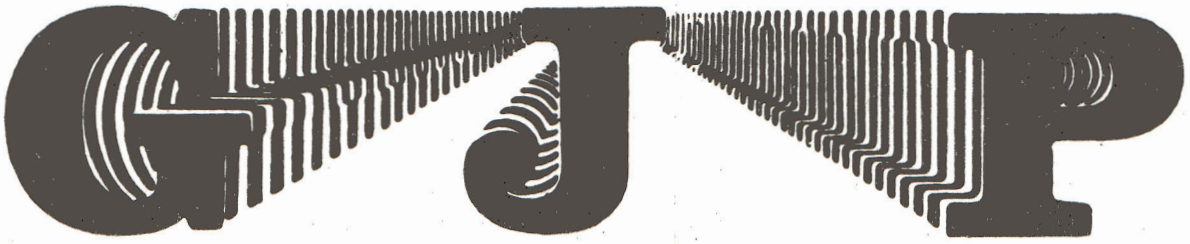
Après élection, le nouveau bureau de l'association est désormais constitué par Frédo 60 (Président), Alligator 60 (Vice-Président), Mister 60 (Trésorier), Panthère Noire 60 (Secrétaire), Zouzou 60 (Secrétaire-Adjointe), Anisette 60 (Responsable Assistance Radio), Nounours 60 (Responsable Matériel), Toyota 60 (idem), et Calimero 60 (Relation de Presse).

Par ailleurs, Panda 60 s'est vu attribuer le titre de "membre d'honneur". Un pot de l'amitié et une savoureuse galette des rois marquèrent la fin de cette sympathique assemblée générale annuelle. Le club rappelle qu'il est ouvert à tous les cibistes désirant faire des assistances radio et de la communication individuelle. Amis de l'Oise, n'hésitez pas à le contacter ! A.A.R.C.B.O. - Groupe CAROLE - BP 425 - 60000 BEAUVAIS.

- GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

N°1 de la CB et Accessoires



Pour 1991, les prix sont en folie

INSTALLATIONS IMMÉDIATES DANS NOS ATELIERS

(GARANTIES À VIE)

et toujours dans la Bonne Ambiance.

VENEZ COMPARER !

VENEZ PROFITER !!!

Chez le BEST de la CIBI

Tél. : (1) 60 15 07 90
Fax : (1) 69 46 06 85
41, rte de Corbeil
91700 St Geneviève des Bois
(Stand By sur le 40 AM)

GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil -

GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil - GJP le choix - GJP le conseil

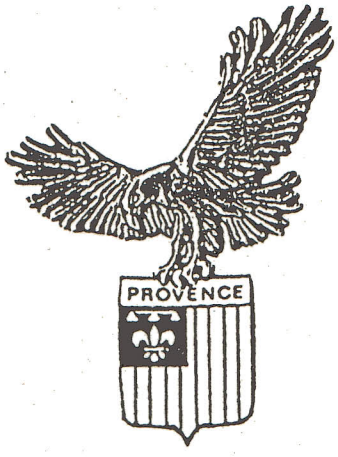
LE DXAR RECRUTE !

Voilà maintenant 4 ans, naissait l'association DXAR (DX Assistance Radio). Aussi, presque tous ses membres se sont réunis, le 25 novembre dernier, à l'occasion de sa quatrième assemblée générale annuelle. Le président Miky 77 rappela à tous le but essentiel de l'association, c'est à dire l'assistance radio et l'entraide sous toutes ses formes, avec tous les moyens actuels de radiocommunication. Une tâche que les adhérents du DXAR ont mené à bien lors des quatre années écoulées, et cela, malgré les petits problèmes rencontrés durant certaines assistances sportives ou autres (porteuses et mauvaises idées sur la CB). Des idées qu'ils aimeraient bien faire changer. Peut-être, un jour, y arriveront-ils ? Après le renouvellement du Conseil d'Administration et des membres du bureau, l'équipe dirigeante 1991 du DXAR se compose de: Miky 77 (Président), ZS 77 (Vice-Président), Valou 77 (Secrétaire), Balzane 77 (Secrétaire-Adjoint), Maxwell 77 (Trésorier), TJ 77 (Trésorier-Adjoint), Fanfan 77, Bras d'acier 77, Bagherra 77 et Félix 77. Cette cordiale après-midi s'acheva autour d'un délicieux buffet campagnard. En raison d'une légère régression de ses effectifs, l'association invite les cibistes (voire les amateurs) de la région de Pontault- Combault (Seine-et-Marne), intéressés par l'assistance radio, à la rejoindre. Pour ce faire, il suffit de contacter ses responsables sur le canal 31 (FM), fréquence 27.315, ou d'adresser un courrier à sa boîte postale. Ils vous réserveront un excellent accueil. DXAR - BP 46 - 77342 PONTAULT COMBAULT Cedex.

LES AIGLES DE PROVENCE EN A.G.

Le Radio-CB Club "Les Aigles de Provence" de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, membre de la F.F.C.B.L., a tenu son assemblée générale le samedi 1er décembre 1990, dans la grande salle du foyer rural, mise gracieusement à sa disposition par M. Louis Philibert, Conseiller Général et Sénateur-Maire du Puy-Ste-Réparade (Bouches-du-Rhône). Cette cordiale réunion commença par la présentation des bilans (moral et financier) des nombreuses activités du club pour la saison 1990. Citons notamment les 400 interventions diverses de radio-guidage, la trentaine de participations en assistance secours avec les associations sportives (Triathlon d'Embrun, Triathlon de Monaco, Téléthon 90...), et la journée DX du mois de mai (contacts avec le Liban, l'Irlande, les Canaries et le Brésil). Tout cela contribua à faire connaître leur club et leur charmante commune. On procéda ensuite à l'élection du président puisque Python 13 était démissionnaire, conformément aux statuts. Sans surprise, Python 13 fut réélu à l'unanimité pour une durée de trois ans. Le Conseil d'Administration étant lui aussi démissionnaire, nous vous en communiquons sa nouvelle composition, de même que celle du bureau 91. Autour de Python 13 (Président), on retrouve donc Diamant Bleu 84 (Vice-Président et Responsable du Vaucluse), Tatou 13 (Trésorière) et Antilope 13 (Secrétaire). En ce qui concerne le C.A., ont été élus: Panda Rapide 84 (Trésorière-Adjointe), Cheyenne 06 (Responsable des Alpes-Maritimes), Le Sorcier 13 (Responsable des Bouches-du-Rhône) et l'Auvergnat 13 (Responsable routier auprès de l'AFNIR). Au cours de cette sympathique manifestation, les Aigles de Provence avaient le plaisir d'accueillir Mme. Badiou, représentant M. Lucien Weygan, Président du Conseil Général des Bouches-du- Rhône, M. Leclerc, Conseiller Municipal, Conseiller Régional de PACA, représentant M. Jean-Claude Gaudin, Président du Conseil Régional. Les divers responsables municipaux, des sapeurs-pompiers et de la police, s'étaient également déplacés des communes environnantes. M. Eric Gastaud, Président de l'A.B.S.A.R., Responsable départemental auprès de la F.F.C.B.L., accompagné de M. Christophe Vincent, Secrétaire Général de l'A.B.S.A.R., Conseiller Technique de la F.F.C.B.L., suivit les débats. Le Président Python 13 profita de cette assemblée générale pour récompenser Panda Rapide 84 et Lagaffe 13 pour leurs efforts exceptionnels, tout au long de l'année écoulée. Ensuite, au nom du Président du Conseil Général des Bouches-du-Rhône, Mme. Badiou remis une première médaille au club, et une seconde à Tatou 13. D'autre part, le club recevait des mains de M. Leclerc une plaquette offerte par M. Jean-Claude Gaudin, officialisant les actions effectuées bénévolement dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur par les Aigles de Provence. Enfin, Python 13 décernait une médaille à Castor 06 et GSI 06 pour leur dynamisme et leur dévouement à la CB, au sein de la F.F.C.B.L. Cette assemblée fut clôturée par un apéritif, se prolongeant par un excellent repas.

LES AIGLES DE PROVENCE - BP 32 - 13610 LE PUY STE REPARADE.



ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

DES PRIX • DES PROMOS

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

DANS LE 84

TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

29 BD DE LA LIBERATION
84450 ST SATURNIN LES AVIGNON
TEL 90 22 47 26

CB 78

PROMOTIONS
S.A.V. CB ET HIFI ASSURE

PRESIDENT - TAGRA - ZETAGI - SIRTEL

34.83.13.34

SARL DEPANN'SOUND
PASSAGE FLEURI
109, Rue du Général de Gaulle
78120 RAMBOUILLET

A MONTPELLIER

O-C-E

SPECIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE

18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

CB 94 EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

MAGASIN FERME du 4 au 26/2/91

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

Les Relais C.B.®

STATIONMARCHÉ

Les Mousquetaires de la route

SOISSONS (02) - BAZEILLES (08) - CAEN-VIRE (14) - LES ANDELYS (27) - CHALONS (51)
BAR LE DUC (55) - CLERMONT/FITZ (60) - RANGDUFLIER - CARVIN (62) - EU (76) - ROYE (80)

TOUTE LA CB SERVICE COMPRIS

Service après-vente efficace et rapide.

Au mois de MARS des prix exceptionnels au magasin ou par téléphone
Expédition gratuite
Renseignez-vous

C.B. Meze — 10 ANS ça se fête

SMET
18, av. de Pezenas
34140 MEZE
67 43 89 50 - 67 43 57 27

Du lundi
au Samedi
de 9h à 12h
et de 15h à 19h

Ouvert le Dimanche 24 MARS 1991 de 9h à 13h

Un JFK + Une ML 145
à gagner en mars

CASES SHOPPING

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans cette rubrique

Appelez le (1) 43.98.22.22

CHANGEMENT CHEZ LES ICF !

Au cours de leur assemblée générale qui s'est tenue le dimanche 7 octobre 1990 à l'Auberge de la Vignotte, à Louvigny (Moselle), les ICF ont pris plusieurs décisions importantes. Signalons tout d'abord que ICF ne signifie plus "International Chivas France". Dorénavant, il faudra parler de l'Internationale Cibistes France ! Ces assises étaient placées sous la responsabilité d'ICF 001, Président démissionnaire, après cinq années passées à défendre la CiBi et les cibistes. Ce dernier quitte bien sûr les rênes du club mais restera actif au sein du Directoire, en tant que Président d'Honneur-Fondateur. Pour lui succéder, les membres ont élu à l'unanimité 14 ICF 168 Simone, Présidente- Gérante des ICF. Le nouveau comité se compose également des membres suivants: 14 ICF 095 Roland (Vice-Président Gérant), 14 ICF 022 Tony (Président du comité), 14 ICF 149 Jean-Pierre (Vice-Président du comité), 14 ICF 121 Patrick (2ème Vice-Président), 14 ICF 220 Robert (Trésorier-Contrôleur), 14 ICF 239 Laurence (Secrétaire), 14 ICF 241 Jacques (Contrôleur de comptes), 14 ICF 200 Jean-Claude (idem), et 14 ICF 230 Didier (idem). Saluons la présence de Tonton 12, Président de la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.), venu tout spécialement de Rodez pour animer une "table ronde" avec les membres des différents clubs de la région messine (ACL, ACBM, AMCB, Radio Club 27 MHz, Fox Delta Lima, Têtes Brûlées). Les responsables des autres associations s'étaient excusés. Ce fut donc l'occasion pour les cibistes de faire le bilan de leurs revendications, ainsi que le point sur les problèmes auxquels ils sont aujourd'hui confrontés. La nouvelle réglementation prévue pour 1992 ne les laissent pas indifférents ! Tonton 12 fit un brillant exposé des diverses possibilités qu'une fédération, comme celle qu'il préside, peut apporter. En se regroupant pour constituer un seul mouvement fédératif, le poids auprès des Pouvoirs Publics n'en serait que plus grand. Par ailleurs, la mise en place du Mouvement Européen de la Défense de la Citizen Band (M.E.D.C.B.) ne pourra que conforter sa position à l'Assemblée Européenne. C'est pourquoi, les cibistes sont invités à se mobiliser. Pour obtenir de plus amples renseignements, il suffit d'écrire à 14 ICF 168, BP 33, 57420 VERNY.

EXPEDITION DX DANS LA CREUSE

Le Club France CB Doyetois, dont le siège est dans l'Allier, informe les DXmen que parmi ses diverses activités, une expédition DX sera prochainement organisée dans le département de la Creuse (23). Plus précisément, cette opération se déroulera les samedi 4 et dimanche 5 mai 1991, sur la fréquence 27.505 MHz, en USB. A noter qu'une QSL spécialement éditée à cette occasion sera retournée à chacun des participants, de même qu'un magnifique diplôme. Le groupe India Fox 03 compte sur le plus grand nombre de cibistes pour animer cette expédition DX qui débutera le 4 mai à 10h et se prendra fin, le 5 mai, à 20h. Aussi, dès maintenant, inscrivez cet amical rendez-vous sur vos tablettes ! CLUB FRANCE CB DOYETOIS - BP 2 - 03170 DOYET.

EXPO-VENTE DU R.A.N.

Le Rassemblement des Amateurs radio Nantais (R.A.N.) organise pour la cinquième année son expo-vente entre particuliers. Elle aura lieu le samedi 30 mars 1991, de 10h30 à 19h, dans la Salle René Couillaud de St-Sébastien- sur-Loire, au sud de Nantes (radioguidage sur le canal 4 en AM). Précisons que l'entrée est gratuite. Pendant cette journée, du matériel radio, CB et informatique (neuf et d'occasion) sera proposé au public. De plus, des démonstrations de Packet radio seront effectuées. Venez nombreux, il y a de bonnes affaires en perspective! Avis aux amateurs ! R.A.N. - BP 7109 - 44030 NANTES Cedex 04.

BUREAU 1991 DE L'A.C.R.A.L.

Lors de son assemblée générale du 20 janvier dernier, l'Amicale Cibi Radio Assistance Lauragais (A.C.R.A.L.) a entièrement renouvelé son bureau. 32 personnes y étaient présentes, soit le minimum requis pour la validité.

Suite à ces élections, voici désormais la composition de l'équipe dirigeante de l'Amicale: Surcouf 11 (Président, Responsable Assistances), Ricard 11 (Vice-Président), Colbert 11 (Trésorier), Cigale 11 (Trésorier-Adjoint), Bambi 11 (Secrétaire), Décibel 11 (Secrétaire-Adjointe), et Pélican 11 (Adjoint auprès du Responsable Assistances, région Limoux). Par ailleurs, Surcouf 11 et Pélican 11 sont chacun désignés "responsable départemental".

En raison de la démission de l'ancien président, c'est Surcouf 11 qui s'est chargé de communiquer les rapports moral et financier à l'assistance.

Les nouveaux responsables de l'A.C.R.A.L. souhaitent évidemment poursuivre les objectifs élaborés par leurs prédécesseurs depuis trois ans déjà.

A.C.R.A.L. - Relais St-Pierre - Villeneuve la Comptal - 11400 CASTELNAUDARY. Tél: 68 23 09 16.

UN NOUVEAU CLUB CB AU COEUR DU FOREZ

En ce début d'année 1991, une association de cibistes vient de naître à Pouilly-lès-Feurs (Loire), petit village historique dont les vestiges rappellent le passé de la région. Baptisée "Service Assistance Sportive CB 42" (S.A.S- CB 42), celle-ci veut être ambitieuse, ce qui signifie qu'elle souhaite aller plus loin qu'une simple association d'amateurs.

N'ayant déposé ses statuts que depuis le 2 janvier 1991 (c'est tout frais !), S.A.S-CB 42 espère devenir un grand organisme au service de tous les clubs sportifs. Son président, Roland Triomphe, est très clair sur ce point: "Nous ne sommes pas seulement une association d'amateurs réunis pour le simple plaisir de faire de la CB. Nous sommes avant tout au service des clubs sportifs qui désirent un encadrement sérieux et efficace lors de leurs manifestations".

En signant chez eux, un adhérent s'engage à respecter le réglement intérieur qui stipule que chaque membre doit participer au moins à la moitiè des assistances annuelles, en donnant le maximum de ses possibilités, et ce, toujours avec courtoisie.

Il doit être fier de rendre service bénévolement afin de contribuer au succès de chaque épreuve sportive couverte. Si ces conditions peuvent peut- être paraître dures aux yeux de certains, le président du club considère qu'elles sont nécessaires, à la fois pour offrir des assistances d'un excellent niveau, et aussi pour éviter les "parasites" qui voudraient entrer dans le groupe.

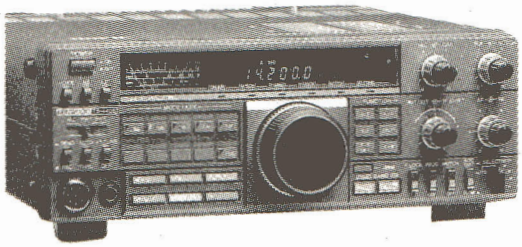
Et sur un ton ferme, il ajoute: "S.A.S-CB 42 a pour première devise: la solidarité et la motivation !". Il faut dire que les membres fondateurs de l'association sont de vrais passionnés, tous issus d'autres clubs cibistes.

Pratiquants confirmés, ayant l'habitude des manifestations sportives, ils font profiter les membres inexpérimentés de leurs connaissances et de leur dynamisme. Parfois surnommés "les St-Bernard des ondes", ces cibistes foréziens n'ont plus grand-chose à prouver ! Désormais, leur but est seulement de se mettre au service des autres. Mission exemplaire, s'il en est !

Soulignons enfin que c'est le maire de la commune, Jean-Claude Frécon, également Conseiller Général, qui a été désigné "Président d'Honneur". C'est donc lui le parrain du nouveau-né ! Le S.A.S-CB 42 a beaucoup de projets pour l'avenir dans ses cartons. Nous ne manquerons pas de vous les dévoiler en temps voulu. Patience !

S.A.S. CB 42 - Secrétariat - Le Monternaud - 42122 ST MARCEL DE FELINES.

Le KENWOOD 440 SW2 600 F/mois*



*420 F comptant + 24 mensualités de 600 F
Coût total du crédit 2 849,88 F, prix comptant 12 075 F
T.E.G. 19,92. sous réserve acceptation.

PROFITEZ EGALEMENT DE NOS OPERATIONS PROMOTIONNELLES SUR TOUS LES PRODUITS PRESENTS AU MAGASIN

STERÉANCE ELECTRONIQUE

82, RUE DE LA PART DIEU
69003 LYON tél. 78 95 05 17

STOCK IMPORTANT: CB, TX, ANTENNES, MICROS, AMPLIS, RECEPTION SATELLITE TEL. SANS FIL, MICROS ESPION,TALKIE-WALKIES, ATELIER S.A.V. SUR PLACE

BON DE COMMANDE
NOM _____ PRENOM _____
ADRESSE _____

☐ Veuillez me faire parvenir un dossier crédit à compléter, ci-joint un versement de 420F par chèque.
☐ Veuillez me faire parvenir votre catalogue, ci-joint 15F en timbres.

DATE et SIGNATURE

VU CHEZ
CB RADIO
33, RUE RAOUL SERVANT,
69007 LYON.
TÉL: 78 61 37 51
(à 200 m du métro Jean Macé, angle Avenue Berthelot, face au SERNAM, parking et montage assurés).

SIRTEL IDEA 33 : LE PETIT FOUET SUR RESSORT

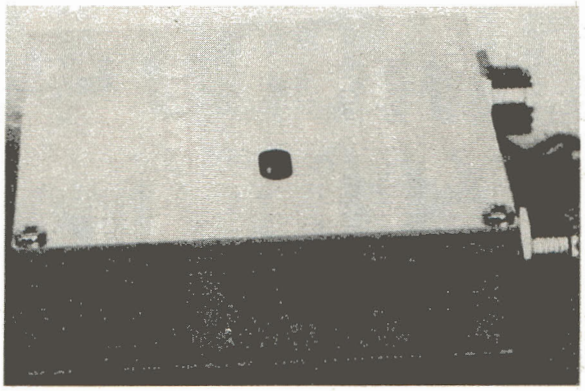
Récemment apparue sur le marché, l'antenne SIRTEL Idéa 33 offre un look "radiotéléphone". En effet, elle présente la particularité de posséder un brin rayonnant noir en acier, extrêmement court puisqu'il ne mesure que 33 cm ! Un ressort assure une éventuelle flexion s'il rencontre des obstacles. De type 1/2 onde réduite, l'Idéa 33 est susceptible de fonctionner sur une bande passante de 400 KHz, choisie dans la gamme 26-28 MHz. Elle accepte une puissance de l'ordre d'une centaine de watts. Précisons enfin qu'elle est disponible en trois versions, selon le type de l'embase désiré, et qu'elle est vendue 195 F.

SIRTEL IDEA 40 : UN PEU PLUS GRANDE !

Légèrement plus longue que l'Idéa 33 (6 cm supplémentaires), l'antenne SIRTEL Idéa 40 s'en distingue également par l'absence de ressort situé à la base du fouet. Ce dernier, réalisé en acier de couleur noire, est orientable par simple rotation de l'embase. Pour le reste, les caractéristiques sont identiques, à savoir qu'il s'agit d'un modèle 1/2 onde raccourci, offrant une bande passante de 400 KHz sur la gamme 26-28 MHz, et d'une puissance admissible de 100 W. Ressemblant elle aussi fortement à une antenne pour radiotéléphone, l'Idéa 40 prendra place, bien volontiers, sur le pavillon arrière des automobiles, à la manière de celles fixées sur les Golf. Ajoutons que la SIRTEL Idéa 40 sera à vous contre 210 F.

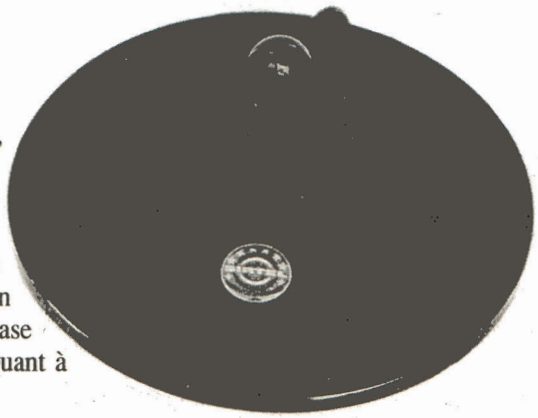
MATCHER AUTOMATIQUE : RANGER SRA 144

Dans un boîtier métallique assez banal, se dissimule un système particulièrement utile: un matcher automatique servant à accorder l'antenne mobile et à éviter ainsi à l'émetteur-récepteur de subir le moindre dommage. Un accessoire qui fonctionne grâce à un circuit électronique spécial associé à ... un petit moteur électrique. Très simple à employer, le matcher Ranger SRA 144 ôtera bien des soucis à certaines installations dont le tos pose problème. Cet accessoire pour le moins original vous est actuellement proposé à 599 F.



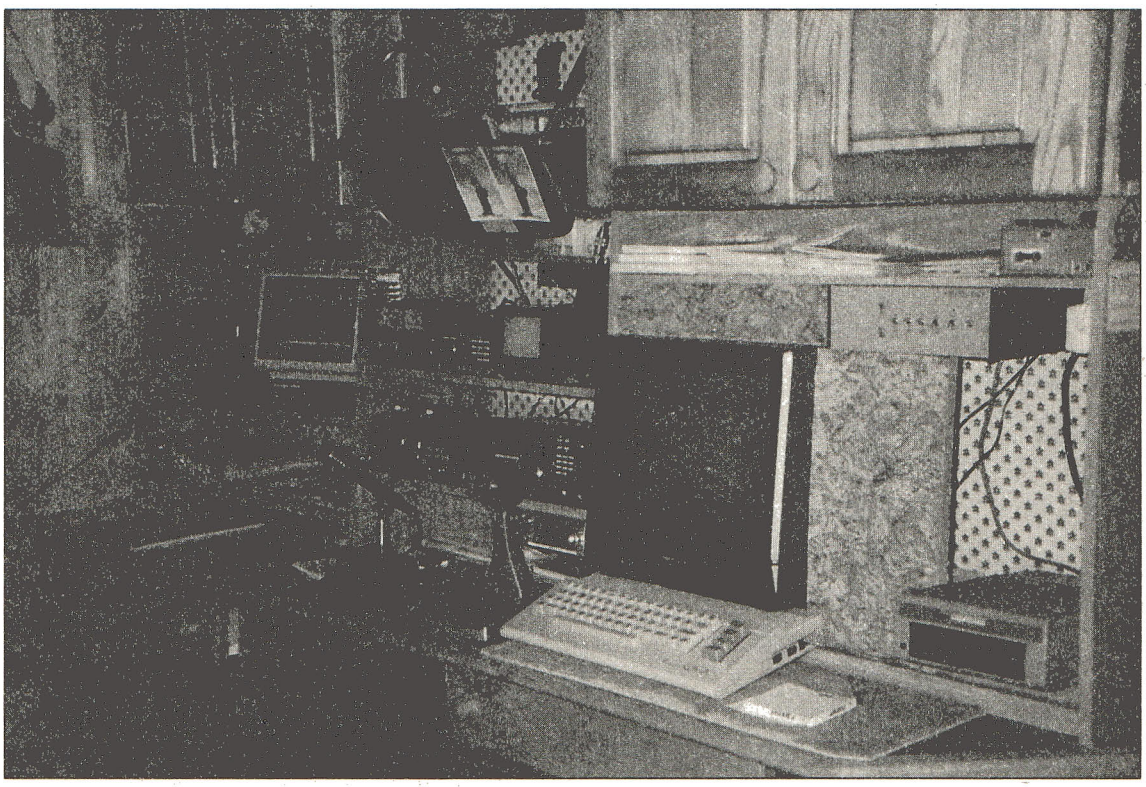
EMBASE MAGNETIQUE SIRTEL MB 7 : LA MINI MIGNONNE

De taille réduite puisque son diamètre extérieur n'excède pas les 90 mm, l'embase magnétique MB 7 est spécialement conçue pour recevoir les nouvelles antennes IDEA (son constructeur la conseille pour tous les fouets dont la longueur ne dépasse pas 60 cm).
Teintée de noir, avec un écusson bien visible, l'embase MB 7 est livrée avec un cordon coaxial 50 ohms et même sa prise PL. Elle est disponible en plusieurs versions: avec base N noire (comme celle présentée ici), avec base N chromée, avec base PL, ou encore avec base 3/8" mâle ou femelle. Quant à son prix de vente, il atteint 160 F.



LA STATION DU MOIS

CE MOIS-CI, C'EST LA STATION PAPA 29, OPÉRATEUR PIERROT, QUI A ÉTÉ SÉLECTIONNÉE.



Pierrot est venu à la CB, voici deux ans. C'est l'un de ses amis qui lui a fait découvrir ce formidable mode de communication, lui faisait prendre conscience, dans le même temps, de l'importance de telles liaisons. A courte ou à longue distance, peu importe, le vrai plaisir, c'est de partager la joie du contact.

Sa première station était composée d'un Scan 40, placé à bord de son véhicule.

Puis, un Jackson devait le remplacer, tandis qu'il faisait également l'acquisition d'une alimentation. C'est ainsi que sa station fixe se créa. Une antenne Sirtel 2000 compléta, dans la foulée, cette installation.

Mais lorsque l'on veut faire de la radio pour la radio, alors, il faut transformer, vendre, acheter, échanger jusqu'à ce que la station soit enfin la plus performante, la plus belle, bref, celle qui ne laisse personne indifférent !

Incontestablement, Pierrot a réussi la sienne. Elle lui plait, il en prend grand soin et réalise de bons contacts de par le monde. A l'heure actuelle, et d'après le document présenté, sa station se compose des éléments suivants. Tout en haut, à gauche, on aperçoit les appareils de mesure.

En dessous, on distingue une alimentation de 40 A, un écran de lecture pour décodeur Telereader CW R 880 (ce dernier est posé sous son écran). En bas, on reconnaît une alimentation de 5 A affectée au décodeur ainsi qu'au scanner. Au milieu, tout en haut, prennent place les manettes de jeux et divers documents. En dessous, on découvre une série de quatre haut- parleurs de marques Yaesu, Tagra et Midland.

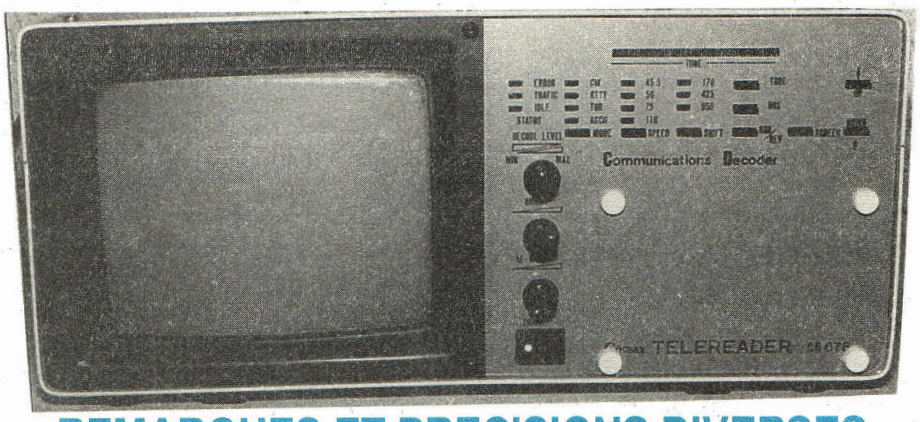
Au deuxième niveau, on rencontre un Transmatch TM 1000, un scanner Yaesu 9600, un réducteur de puissance à 6 positions, un écran de télévision, un Black Jaguar, sur console, un jeu de lumières, des témoins de fonctionnement et une classique lampe de bureau. Au troisième et dernier niveau, on trouve un transceiver Yaesu FT 747 GX, un recepteur Yaesu 8800 et un fréquencemètre Rama. Juste en dessous, un President Jackson est relié à un micro Piezo (à côté du micro Yaesu MD 1 équipant le FT 747 GX).

A droite, on remarque la présence de la station complète pour Packet, à savoir : un écran vidéo couleur Fidelity CM 14, un clavier Commodore, un lecteur Commodore 1541, et le codeur-décodeur Digicom.

A noter qu'un Oskerblock est depuis peu installé près du Jackson, de même qu'un Yupiteru MVT 5000, dernier élément en date de la station de Pierrot. Quant aux meubles, ils sont de fabrication OM, le montage définitif ayant été effectué avec la complicité d'une station amie.

DECOUVRIR LE RTTY

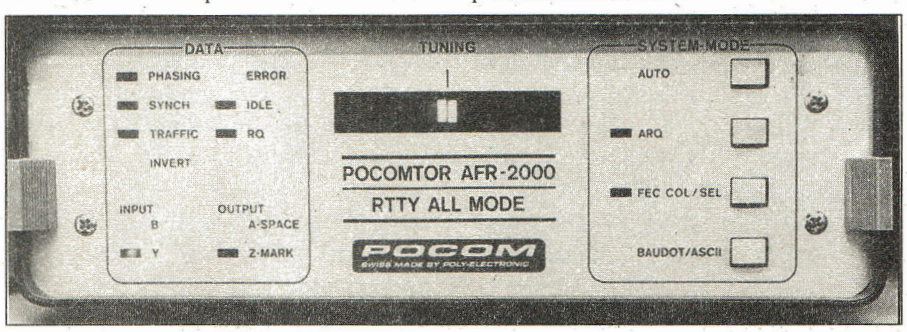
CERTAINS DE NOS LECTEURS EXPRIMENT RÉGULIEREMENT LE SOUHAIT DE DÉCOUVRIR LE MONDE MYSTÉRIEUX DES RADIOTÉLÉTYPES. A CET EFFET, NOUS AVONS PUBLIÉ IL Y A QUELQUE TEMPS TOUTE UNE SÉRIE D'ARTICLES D'INITIATION CONSACRÉS À CE TYPE DE RÉCEPTION. AVEC L'AIDE SPONTANÉE DE NOTRE AMI LECTEUR HARRY, QUI RÉSIDE EN BELGIQUE, NOUS COMPLÉTONS CE MOIS-CI CETTE APPROCHE DU RTTY PAR DES CONSEILS PRATIQUES TIRÉS DE SA PROPRE EXPÉRIENCE EN LA MATIERE. QU'IL EN SOIT VIVEMENT REMERCIÉ !



REMARQUES ET PRECISIONS DIVERSES

Avant toute chose, il convient de fournir une liste comportant quelques-unes des fréquences qui sont actuellement employées par les agences de presse. On signalera dès à présent que les fréquences mentionnées sont exprimées en kilocycles et que la seconde colonne indique le mode de décodage (N pour Normal, R pour Reverse). La troisième colonne identifie, quant à elle, l'agence de presse grâce à ses abréviations (voir notre encadré). Le shift utilisé est généralement de 425 Hz tandis que la vitesse atteint 50 bauds, sauf remarque inscrite en quatrième colonne. Enfin, précisons que le mode de réception est l'USB.

Les radioamateurs, pour leur part, trafiquent sur les fréquences voisines de 14.090 Kc (shift de 170 et vitesse de 45 bauds), à partir de leur QRZ habituel. Récemment, l'AFP a malheureusement délaissé ses fréquences classiques ! Pour mémoire, elles étaient égales à 9.788 Kc, 13.998 Kc et 16.397 Kc. Les agences de presse modifient souvent leurs conditions d'émission (heures et fréquences) et de codage (shift et vitesse). Il convient donc de rester attentif aux grilles horaires communiquées par ces agences, en début ou en fin d'informations. C'est l'assurance de recevoir, les jours suivants, les messages désirés. La liste qui précède ne représente qu'un faible aperçu des transmissions effectuées en RTTY sur le plan mondial. Mais ce sont là des fréquences facilement accessibles et d'usage courant. Des publications annuelles spécialisées reprennent toutes les fréquences employées en RTTY. Pour en savoir plus, il est vivement conseillé de se procurer ces ouvrages (voir notre rubrique "Bouquins"). De nombreuses fréquences servent lors de transmissions en plusieurs langues. Aussi, il ne faudra pas s'étonner de lire parfois un texte incompréhensible, et ce, même lorsque l'on dispose d'un décodeur de haut niveau, entièrement automatique. L'agence que l'on reçoit diffuse probablement à ce moment des caractères arabes ou cyrilliques ! Si l'on possède du matériel peu sophistiqué (ce qui ne signifie nullement qu'il n'est pas pour autant performant !), on se limitera pour débuter aux émissions RTTY. L'expérience apprendra par la suite à découvrir d'autres codes tels que ASCII, AMTOR A et B, etc... Pour tester une plaquette ou un décodeur "bidouillé maison" (ou du matériel du commerce), réglez votre RX sur 14.700 Kc (USB) et attendez la prochaine transmission (idem sur 14.940 Kc). Les signaux sont très puissants et vous ne pouvez pas les manquer ! Si l'un de vos amis est QRV pour l'émission en RTTY, il peut, pour parfaire vos réglages, vous transmettre quelques lignes de "RY" (signaux standards) sur une fréquence préalablement choisie. Pour ces essais,



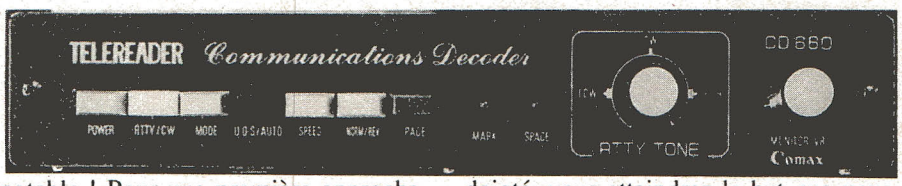
FREQ.	MODE	AGENCE	REMARQUE
7.395	R	XNA	
7.400	R	IRNA	
7.425	R	ADN	
7.460	N	BTA	
7.510	R	TASS	
7.520	R	XNA	75 bauds
7.555	R	ADN	
7.592	R	TANJUG	
7.615	R	TASS	
7.650	N	XNA	
7.658	R	TANJUG	
7.750	R	APN	75 bauds
7.842	R	MAP	
7.996	R	TANJUG	
8.001	N	PAP	
8.0475	N	ANSA	
8.050	R	IRNA	
8.067	N	ADN	
9.045	N	AGERPRESS	
9.053	N	ADN	
9.114	N	MTI	
9.140	R	ANGOP	
9.145	R	TASS	
9.430	N	ATA	
9.797	R	AGERPRESS	
10.435	N	ATA	
10.465	R	TASS	Shift 850
			75 bauds
10.4752	R	MAP	
10.595	R	MAP	
10.610	R	MENA	
10.634	R	MAP	
10.675	R	TASS	
10.815	N	ANSA	
10.820	R	XNA	75 bauds
10.880	R	VOA	
11.027	R	INA	
11.110	N	BTA	

FREQ.	MODE	AGENCE	REMARQUE
11.133	R	XNA	
11.476	R	KCNA	
11.497	R	PAP	
11.536	N	APA	
12.180	N	KUNA	
12.2125	N	TANJUG	
13.524	R	INA	
13.735	N	ADN	
14.510	R	TASS	
14.515	R	REUTER	
14.560	R	PETRA	
14.5744	R	MAP	
14.630	N	ANSA	
14.632	R	TANJUG	75 bauds
14.700	R	TASS	
14.760	N	XNA	
14.760	R	MAP	
14.932	N	APS	Shift 850
14.940	R	TASS	
15.480	R	KCNA	
15.480	N	APS	
15.575	R	TASS	
15.693	N	ANSA	
15.864	R	TASS	Shift 850
15.925	R	TASS	
15.996	R	PAP	
16.150	R	JIJI	
16.164	N	ANGOP	
16.190	R	TASS	
16.210	R	PAP	
17.443	R	XNA	
18.159	R	SPA	
18.200	R	TASS	110 bauds
18.310	R	NOVOSTI	
18.440	R	APN	75 bauds
18.445	R	APN	110 bauds
18.560	R	IRNA	
18.600	N	PL	

ABREVIATIONS UTILISEES DANS LE TABLEAU

ADN	Berlin
AFP	Paris
AGERPRES	Roumanie
ANGOP	Angola
ANSA	Rome
APA	Corée du Nord
APN	URSS
APS	Algérie
ATA	Albanie
BTA	Bulgarie
INA	Irak
IRNA	Iran
ISI	Indes
JANA	Libye
JIJI	Japon
KCNA	Corée du Sud
KUNA	Koweit
MAP	Maroc
MENA	Egypte
MTI	Hongrie
PAP	Pologne
PETRA	Jordanie
PL	Cuba
REUTERS	Londres
SPA	Arabie Saoudite
TASS	URSS
VOA	USA
XNA	Chine Populaire

votre RX/TX utilisé en CB fera parfaitement l'affaire. D'autant que si votre correspondant n'est pas trop éloigné de votre QRA, les essais seront grandement facilités si vous avez recours, en TX ainsi qu'en RX, à la FM. Ce mode nécessite en effet moins de précision que la BLU. Comme toujours : "Tant vaut l'antenne, tant vaut le récepteur". Ne vous attendez donc pas à obtenir des résultats surprenants en raccordant ce dernier, à l'aide d'une corde à linge, à la tuyauterie de distribution d'eau



potable ! Pour une première approche, votre antenne CB sera précieuse. Quitte, dans ce cas, à insérer derrière le RX un coupleur d'antenne qui vous créditera d'une réception assez confortable sur les diverses fréquences citées. Armé de patience (de beaucoup de patience!) et de doigté, vous atteindrez le but que vous vous êtes fixé. Mais il faudra ensuite songer à conserver définitivement la foule d'informations que vous recevrez presque en permanence. Une imprimante deviendra alors vite indispensable !

Tout n'a pas été dit, loin s'en faut. Pour le reste, vous aurez certainement le plaisir de découvrir par vous-même toutes les astuces de ce mode encore trop méconnu des cibistes. Bonne réception et bon décodage !

ALPHA LIMA 53
opérateur Harry (Belgique).

LA COTE CB MAGAZINE

SOUCIEUX DE MORALISER LE MARCHÉ DE L'OCCASION DES POSTES CITIZEN BAND, RADIO CB MAGAZINE PUBLIE DEUX FOIS PAR AN UNE COTE, UNIQUE EN SON GENRE, DE TOUS LES APPAREILS EXISTANTS. GRÂCE À ELLE, LES FUTURS ACQUÉREURS DE MATÉRIELS D'OCCASION, MEME PROPOSÉS "COMME NEUFS", N'AURONT PLUS AUCUNE EXCUSE S'ILS SE LAISSENT TENTER PAR DES POSTES VENDUS PLUS CHERS... QUE DES NEUFS ! UN PHÉNOMENE QUE L'ON CONSTATE ENCORE SOUVENT DANS LES RUBRIQUES "PETITES ANNONCES" DE REVUES SPÉCIALISÉES.

Plutôt que de réaliser une cote basée sur l'ancienneté du TX, nous avons résolument opté pour un classement en trois catégories, dans le style "FNAC-Chasseur d'images", pour le matériel photo. Selon le cas, un poste émetteur-récepteur Citizen Band sera ainsi placé dans la catégorie "Etat Exceptionnel", "Bon Etat" ou "Etat Usagé". Il va de soi que pour figurer dans ces trois rubriques, les appareils devront être livrés complets, c'est à dire accompagnés de tous les accessoires fournis d'origine (micro, support de fixation, câble d'alimentation, notice rédigée en langue française, etc...), d'une facture d'achat, et, bien évidemment, d'une plaque d'homologation lisible, si ces TX en possédaient une. De plus, ces postes ne doivent pas avoir subi de modifications personnelles. D'ailleurs, les bidouilles nécessitant la pose de commandes supplémentaires ou une intervention importante dans les "tripes" d'un TX, autres que celles effectuées par un revendeur spécialisé et "agréé", entraînent, selon nous, une décote automatique qui relègue ces appareils à la catégorie "Etat Usagé", dans le meilleur des cas. L'absence d'accessoires livrés d'origine doit également se traduire par une baisse de l'ordre de 100 à 200 F, par rapport aux prix mentionnés.

COMMENT EST CALCULEE NOTRE COTE ?

Pour établir nos trois catégories de prix, nous avons commencé par définir un prix public moyen. Puis, celui-ci a été diminué de 25% (c'est l'Etat Exceptionnel), ou de 35% (c'est le Bon Etat), ou encore de 50% (pour l'Etat Usagé). Pour savoir comment classer l'appareil que vous désirez vendre ou acheter, nous vous suggérons de vous aider des quelques indications qui suivent:

• **ETAT EXCEPTIONNEL** : on entend par là un poste récent qui est "comme neuf" (pas de rayures ni de traces d'utilisation prolongée). Ces appareils sont vendus le plus souvent dans leur emballage d'origine, et sont encore couverts, pour au moins quelques mois, par une garantie du constructeur.

• **BON ETAT** : il s'agit d'un poste qui est en parfait état de fonctionnement et qui correspond à une utilisation normale. Il ne doit comporter aucun choc, aucun effacement des sérigraphies de la façade, aucun signe d'usure importante. Cette catégorie doit constituer le juste prix de référence d'un appareil d'occasion, à l'état standard.

• **ETAT USAGE** : entrent dans cette catégorie les postes qui présentent des marques d'usure dues à une utilisation prolongée (plusieurs années), intensive, ou encore victimes du manque de soin de leurs utilisateurs (rayures, chocs, commandes détériorées, etc...). Nous y avons également placé les postes bidouillés demeurant néanmoins en état de marche !

Il va de soi que les revendeurs spécialisés, lorsqu'ils vendent du matériel CB d'occasion, doivent majorer les prix indiqués dans la mesure où ils ont effectué une révision complète des appareils, voire même une remise en état générale.

POSTES CB	N°HOMOL.	EXCEPT.	BON ETAT	USAGE
ALFA(STABO)		430	370	280
APACHE(CSI)	89019CB	580	500	390
BENJAMIN(PDT)	90007CB	1500	1300	1000
CHEROKEE(CSI)	89006CB	890	770	590
CHEYENNE	89027CB	1090	950	730
COMANCHE(CSI)	89007CB	1230	1070	820
CONCORDE 2(HAM)			780	600
CONCORDE 3(HAM)			840	650
EURO CB ATLANTIC	89022CB	560	490	370
EURO CB CALIFORNIA	89011CB	490	420	320
EURO CB COLORADO	89024CB	590	510	390
EURO CB MARINER	89014CB	590	510	390
EURO CB MINISCAN	89005CB	370	320	240
EURO CB NEVADA	89026CB	520	450	340
EURO CB OCEANIC	89008CB	650	560	430
EURO CB ORLY	89009CB	430	370	280
EURO CB PACIFIC 4	89010CB	900	780	600
EURO CB POCKET	89013CB	1100	960	730
EURO CB SCAN 40	89012CB	650	560	430
EURO CB SUPERSCAN	89023CB	590	510	390
EXCALIBUR 2002			1560	1200
FORMAC 240	88001CB		810	620
FRANCOIS(PDT)	83504CB		480	370
FRANKLIN(PDT)	86010CB	2620	2270	1740
GALAXY SATURN		2470	2140	1650
GALAXY URANUS		1600	1500	1300
GRANT(PDT)			780	600
GRANT+FM(PDT)	84001CB	1270	1100	840
HAM 8040			710	550
HARRY(PDT)	88002CB	560	490	370
HERBERT(PDT)	89001CB	750	650	500
JACK(PDT)	84023CB	970	840	640
JACKSON(PDT)	84014CB	1450	1260	970
JFK(PDT)	84003CB	1040	900	690
JIMMY(PDT)	89025CB	340	290	220
JOHNNY(PDT)	90008CB	490	420	320
JUMBO 3(HAM)			1560	1200
LINCOLN(PDT)		1900	1650	1250
MAJOR M 588			650	500
MIDLAND 2001 RD	86000CB	590	510	390
MIDLAND 4001 RD	86001CB	700	610	470
MIDLAND 5001			650	500
MIDLAND 6001			840	650
MIDLAND 7001			1040	800
MIDLAND 75.790	88009CB	560	490	370
MIDLAND 77.104 RD	88007CB	440	380	290
MIDLAND 77.112 RD	88008CB	290	250	190
MIDLAND 77.114 AM	87008CB	480	410	320
MIDLAND 77.225	87010CB	700	610	470

POSTES CB	N°HOMOL.	EXCEPT.	BON ETAT	USAGE
MIDLAND 77.805 RD	88005CB	670	580	440
MIDLAND ALAN 18	90011CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 27	90012CB	820	710	540
MIDLAND ALAN 28	90013CB	1200	1000	800
MIDLAND ALAN 80 A	90002CB	740	650	490
MIDLAND ALAN 88 S	87002CB	1120	970	740
MINI SUPERSTAR	89004CB	370	320	240
MULTIMODE 2(HAM)			710	550
MULTIMODE 3(HAM)			750	580
PACIFIC 2002 RE			780	600
PAWNEE(CSI)	89017CB	1840	1590	1220
PC 9(PDT)	84012CB		650	500
PC 33(PDT)	85003CB		320	250
PC 43(PDT)	85004CB	1160	1000	770
PC 44(PDT)	85006CB	700	610	470
PUMA(HAM)			520	400
RAMA 40	84007CB		700	550
RANGER AR 3300		3260	2820	2170
RCI 2950		2140	1850	1300
RICHARD(PDT)	87009CB	1300	1130	870
RONALD(PDT)	86009CB	1760	1520	1170
SCAN 120(PDT)	87004CB		1000	750
SH 7700(STABO)	87000CB	700	610	470
SH 8000(STABO)	89021CB	1050	910	700
SIGMA(STABO)	84026CB	340	290	220
SOMMERKAMP TS789DX		1600	1500	1300
SUPERSTAR CB 240 A	89029CB	520	450	340
SUPERSTAR 120	84017CB		900	690
SUPERSTAR 360	84015CB	1300	1130	870
SUPERSTAR 3000	88014CB	750	650	500
SUPERSTAR 3300	88013CB	920	800	610
SUPERSTAR 3500	90001CB	890	770	590
SUPERSTAR 3900	88000CB	1100	960	730
TAGRA CALIFORNIA	88003CB	490	420	320
TAGRA MARINER	88016CB	560	490	370
TAGRA OCEANIC	85002CB	650	560	430
TAGRA ORLY	85000CB	430	370	280
TAGRA PACIFIC 4	88010CB	900	780	600
TAGRA POCKET	86004CB	1000	880	670
TAGRA SCAN 40	88006CB	650	560	430
TAYLOR(PDT)	84013CB	520	450	340
VALERY(PDT)	83501CB	640	550	420
VEEP(PDT)			390	300
VIKING(HAM)			450	350
VIKING 3(HAM)			580	450
WASHINGTON(PDT)			910	700
WILLIAM(PDT)	90003CB	820	710	550
WILSON(PDT)	90004CB	820	710	550

UN MICRO ROGER BEEP

VOICI LA RÉALISATION DE M. LAURENT SEYSSEL. IL S'AGIT DE L'ADAPTATION D'UN MICRO DE SONORISATION ET DE SA TRANSFORMATION EN MICRO DE TABLE DOTÉ DE QUELQUES PETITS "PLUS" NON NÉGLIGEABLES...

Lorsqu'un jour, l'un de ses amis lui donna un micro jusqu'à présent utilisé pour la sonorisation d'un atelier, notre ami lecteur n'hésita pas une seconde. Il allait en faire un micro CB performant puisqu'il serait muni d'un système de préampli-compresseur. Aussi découpa-t-il son étude en deux parties distinctes : d'une part, la conception d'une plaquette d'alimentation et, d'autre part, celle d'un circuit préampli-compresseur. Mais ses projets furent bien vite contrariés car il constata, après quelques brefs essais, que le micro seul délivrait déjà un signal tout à fait correct, ce qui ne justifiait pas l'adjonction d'un système de compression. A tel point d'ailleurs que l'emploi d'un circuit de préamplification, même réglé au minimum, entretenait une saturation (modulation de plus de 100% !). Il lui fallut alors se résoudre à supprimer la partie préampli et à la remplacer judicieusement par un roger-beep à deux tonalités réglables. Trois plaquettes devenaient donc nécessaires : une pour l'alimentation, une pour l'oscillateur, et enfin une dernière pour la gestion du fameux roger-beep. En voici les descriptions respectives.

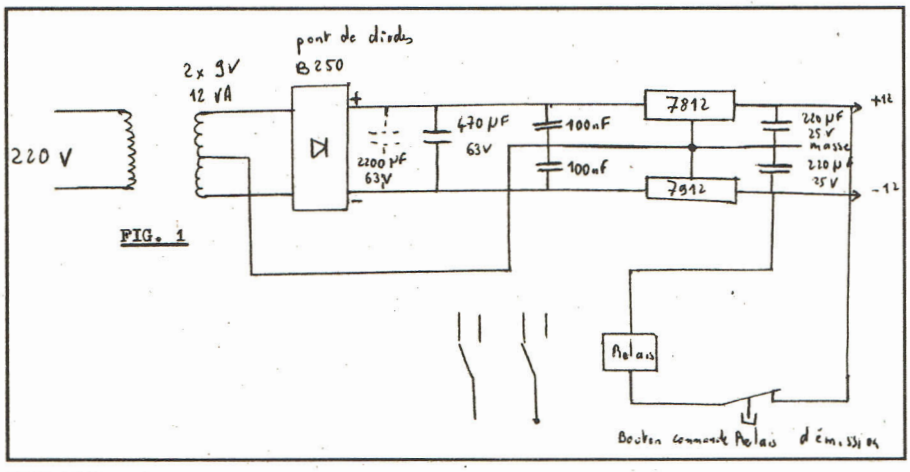


FIG. 1

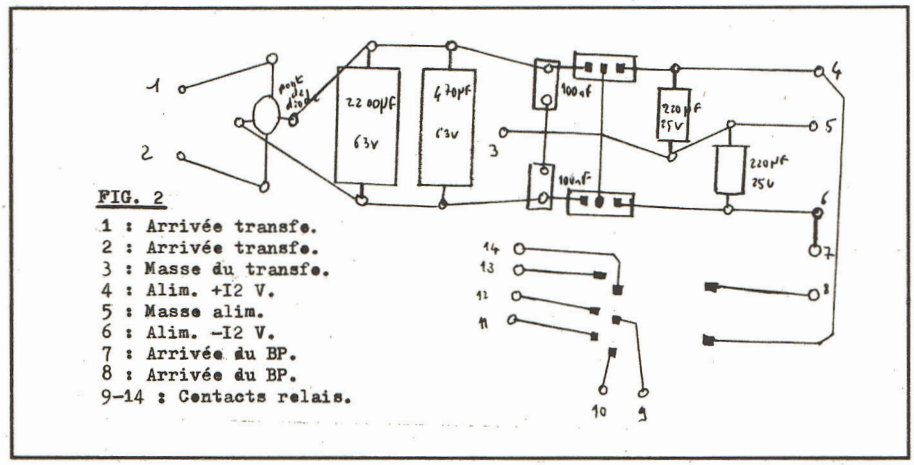
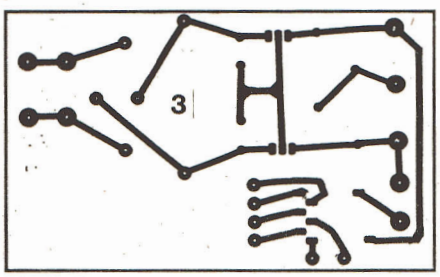


FIG. 2
1 : Arrivée transfo.
2 : Arrivée transfo.
3 : Masse du transfo.
4 : Alim. +12 V.
5 : Masse alim.
6 : Alim. -12 V.
7 : Arrivée du BP.
8 : Arrivée du BP.
9-14 : Contacts relais.

LA PLAQUE D'ALIMENTATION

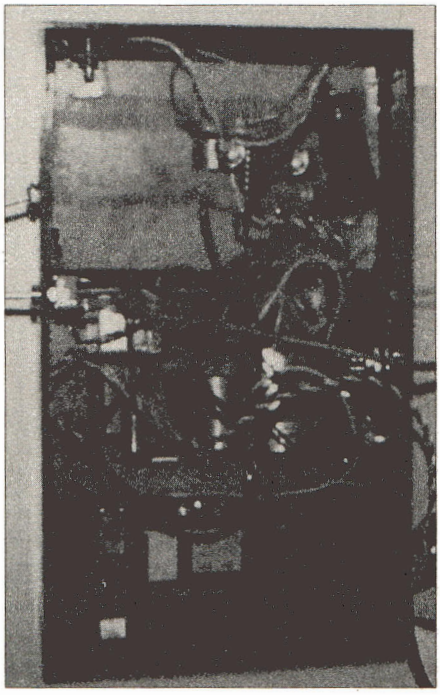
Elle était destinée à l'origine à l'alimentation du préampli, d'où l'existence de deux tensions : du -12 V et du +12 V pour les 741 prévus. La plaque ayant déjà été réalisée, il fut décidé de la laisser telle quelle mais d'y ajouter cependant quelques détails. Une alimentation provenant du réseau fut finalement retenue. Néanmoins, l'avantage d'une solution d'alimentation par piles tient au fait

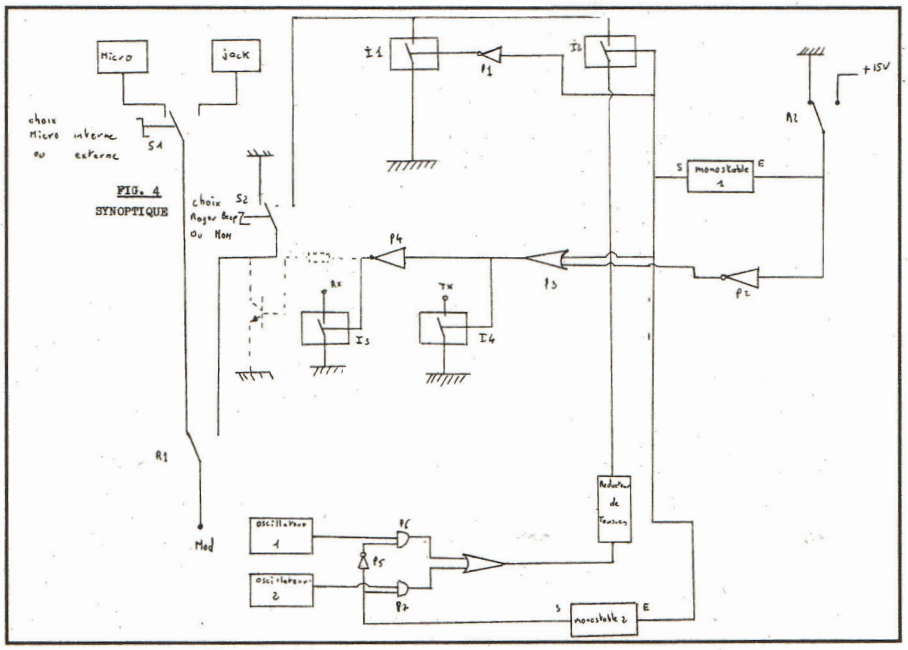


que l'on subit moins de parasites 100 Hz sur la modulation. Le principe est le suivant : la tension alternative est d'abord abaissée puis redressée. Initialement, une capacité de 470 µF avait été choisie mais, après les essais, il s'est avéré indispensable de rajouter une "capa" de 2200 µF pour éviter le 100 Hz **(Fig. 1 et 2)**. Le +12 V est régulé par un circuit intégré 7812 (alimentation générale pour les cartes) tandis que le -12 V l'est par un 7912 (alimentation du relais en 24 V en agissant sur un bouton poussoir à ouverture). A noter que le masque que nous reproduisons doit être légèrement modifié, conformément aux indications fournies par la **figure 3**.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

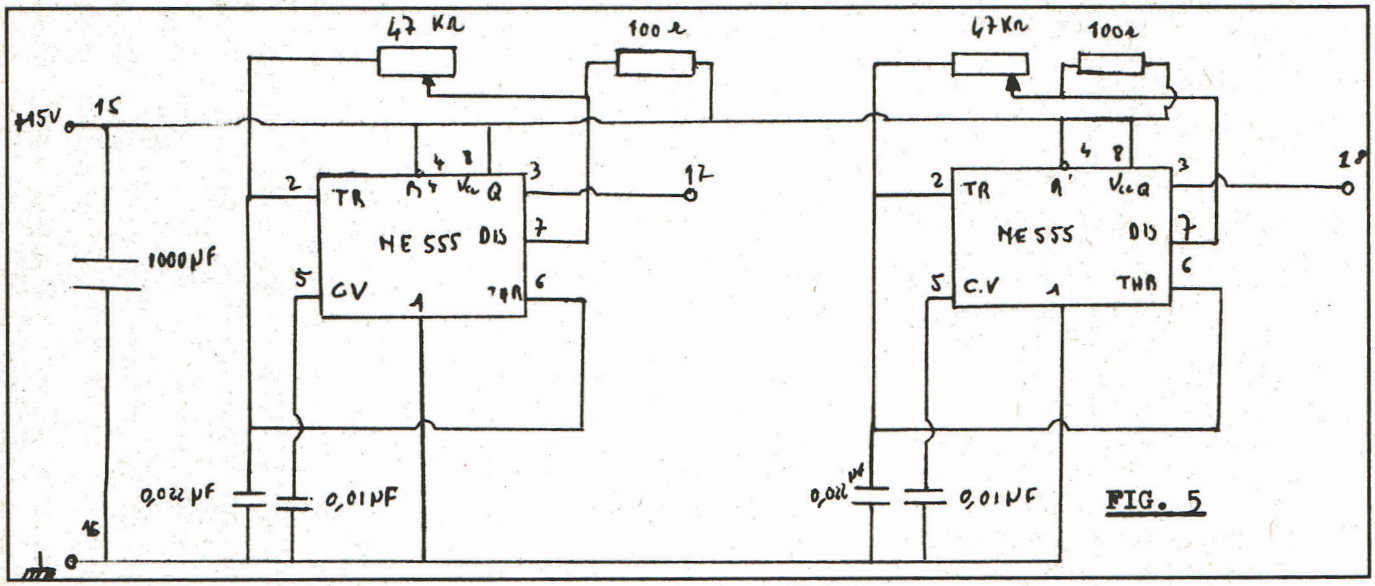
Il est vivement conseillé de se reporter au synoptique afin de bien comprendre les explications qui suivent **(Fig. 4)**. Tout d'abord, en appuyant sur le bouton poussoir d'émission, le relais de la plaque d'alimentation se décolle. Les interrupteurs R1 et R2 basculent vers la gauche. Dans cette position, R1 est relié soit au micro interne, soit à un micro externe, via la prise jack (choix opéré au niveau de S1). Quant à R2, il est raccordé à la masse. On constate donc que le monostable 1 est à l'état 0 alors que la sortie de P2 est à l'état 1. Par conséquent, il en est de même pour P3. Ainsi, I4 est à l'état 1 (TX mis à la masse) et I3 est à l'état 0 (RX en l'air). L'objectif est atteint puisque la borne modulation de la CB est branchée au micro et la borne TX aboutit à la masse. Nous sommes alors en émission. Dans un deuxième temps, on cessera de presser le bouton poussoir d'émission. Dès que ce dernier est en position "repos", R2 reçoit du +15 V et le monostable 1 s'active (sortie à 1 durant 500 ms). La sortie monostable alimente le monostable 2 pendant 250 ms et c'est donc l'oscillateur 2 qui se trouve sélectionné par P7. On réduit sa tension et on le conduit devant I2. Dépendant du monostable 1, I2 est passant (ce qui implique que I1 est en l'air). Si S2 est mis sur la position "roger-beep", le signal de fréquence F2 est présenté à la borne modulation de la CB. Au même moment, le TX reste en émission tant que le monostable 1 est à 1 (durée: 500 ms). Passons maintenant à la troisième phase. Au bout de 250 ms, le monostable 2 passe à 0, faisant en sorte que, cette fois, c'est l'oscillateur 1 qui est connecté. Dans la mesure où rien n'est modifié dans les autres parties du circuit, on obtient la fréquence F1 sur la borne modulation du TX. Enfin, dernière étape: au bout des 500 ms, la sortie du monostable 1 passe à 0, et, à cet instant, la sortie P3 est mise à 0. Cela entraîne que I3 est à l'état 1 (RX à la masse) et que I4 quitte l'état 1 pour le 0 (TX en l'air). On se retrouve alors en mode réception.

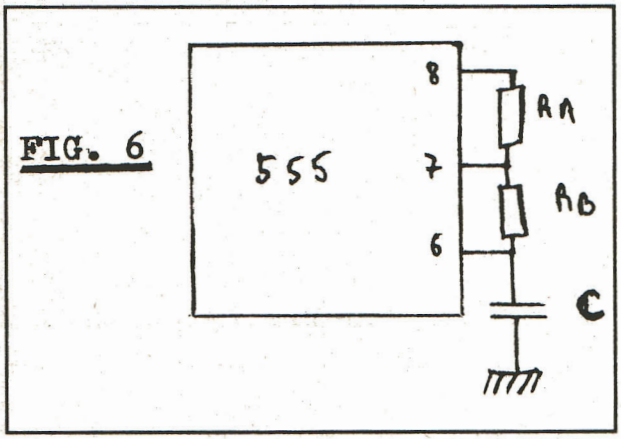


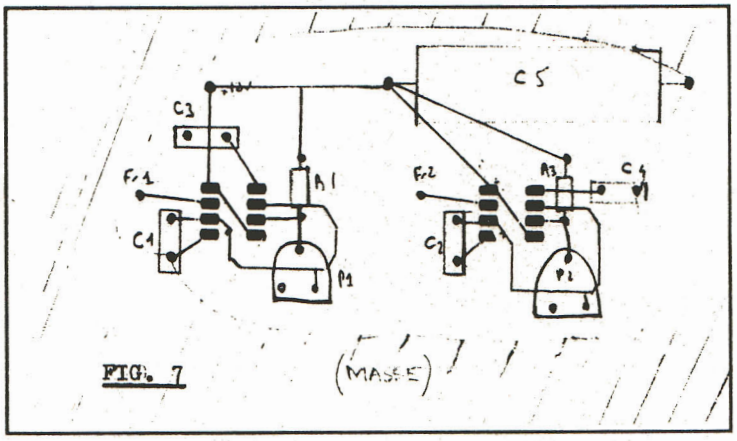


LA PLAQUE DES OSCILLATEURS

Le cœur des deux oscillateurs est constitué par deux circuits intégrés 555 **(Fig. 5)**. Les deux résistances variables de 47 Kohms permettent de faire varier la fréquence des deux sons du roger-beep (Fig. 6). La valeur de la fréquence est donnée par la formule suivante : f = 1,44 / ((RA + 2 RB) C) où RA = 100 ohms, RB varie de 0 à 47 Kohms, et C = O,O22 x 10-6. Recherchons les valeurs extrêmes pouvant être obtenues par cette formule. Borne inférieure : f = 1,44 / ((100 + (2 x 47 x 10+3)) x 0,022







x 10-6), soit 695 Hz. Borne supérieure : f = 1,44 / (100 x 0,022 x 10-6), soit 650 KHz. La règle est donc simple : la valeur de la fréquence f est inversement proportionnelle à celle de la résistance RB. Plus RB augmente, plus f diminue ! Pour confectionner le masque de cette plaque, il faudra tout simplement s'inspirer de notre **figure** 7.

LISTE DES COMPOSANTS EMPLOYES

Pour la plaque d'alimentation : (compter environ 120 F)

- Un transformateur 2 x 9 V, 12 VA.
- Un pont de diode.
- Un condensateur de 2200 µF, 63 V.
- Un condensateur de 470 µF, 63 V.
- 2 condensateurs de 220 µF, 25 V.
- Deux condensateurs de 100 nF.
- Un circuit intégré 7812.
- Un circuit intégré 7912.
- Un relais 24 V à deux contacts.

Pour la plaque des oscillateurs : (compter environ 50 F)

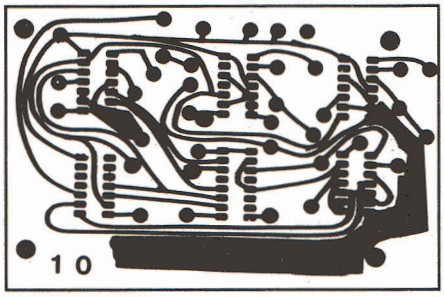
- Deux circuits intégrés 555.
- Deux condensateurs de 1000 µF, 25 V.
- Deux condensateurs de 0,022 µF.
- Deux condensateurs de 0,010 µF.
- Deux résistances de 100 ohms.
- Deux potentiomètres réglables.

Pour la plaque gestion : (compter environ 50 F)

- Un circuit intégré 4009.
- Un circuit intégré 4011.
- Deux circuits intégrés 4047.
- Un circuit intégré 4066.
- Un circuit intégré 4071.
- Un condensateur de 2,2 µF.
- Un condensateur de 1 µF.
- Un condensateur de 100 nF.
- Une résistance de 10 Kohms.
- Deux résistances de 1 Kohms.
- Un trimmer de 1 Kohms.

LA PLAQUE "GESTION" DU ROGER-BEEP

Cette plaque se compose de 6 circuits intégrés : deux 4047 qui forment l'ossature des deux monostables CMOS, un 4066 qui fait office d'inter analogique en technologie CMOS, un 4011 (4 portes NAND à deux entrées), un 4071 (4 portes OU à deux entrées), et un 4009 à 6 sorties inversées (Fig. 8). Précisons que si l'on souhaite modifier la durée totale du roger-beep, il faut intervenir au niveau du condensateur C1. En augmentant sa valeur, il en sera de même de la durée. Par ailleurs, c'est en agissant sur C3 que l'on parvient à changer celle de la première tonalité du roger-beep. Le masque correspondant à cette plaque **(Fig. 9 et 10)** n'a pas été parfaitement



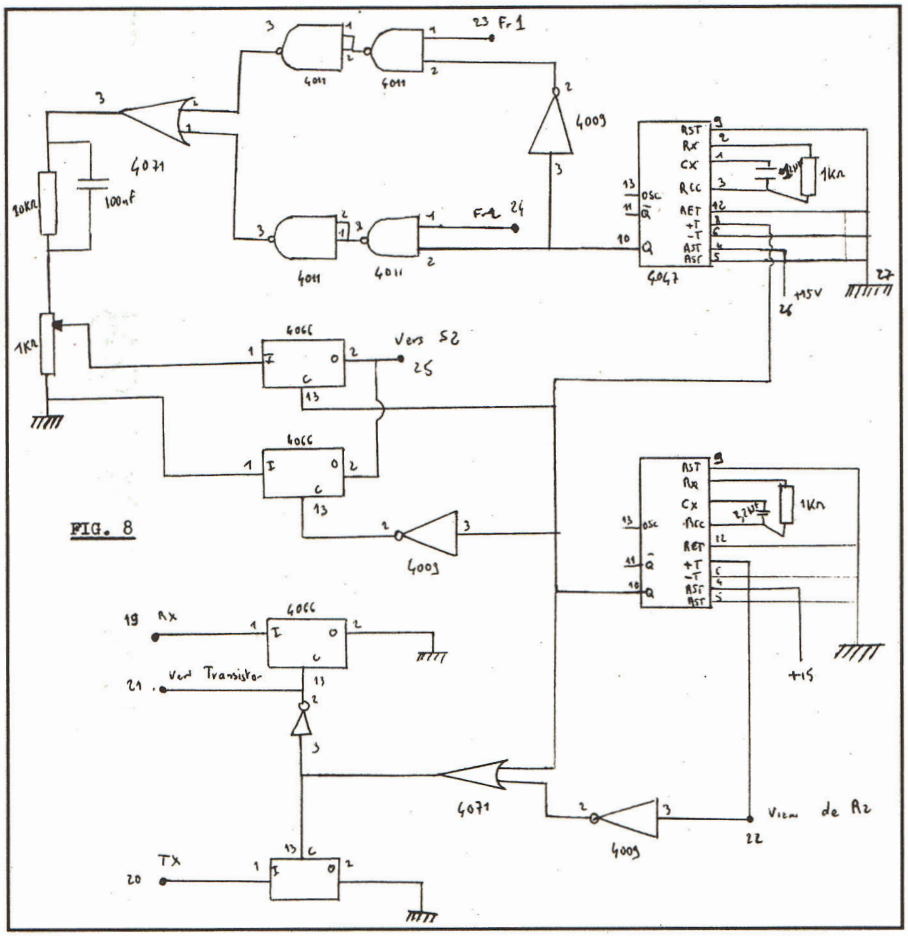


FIG. 8

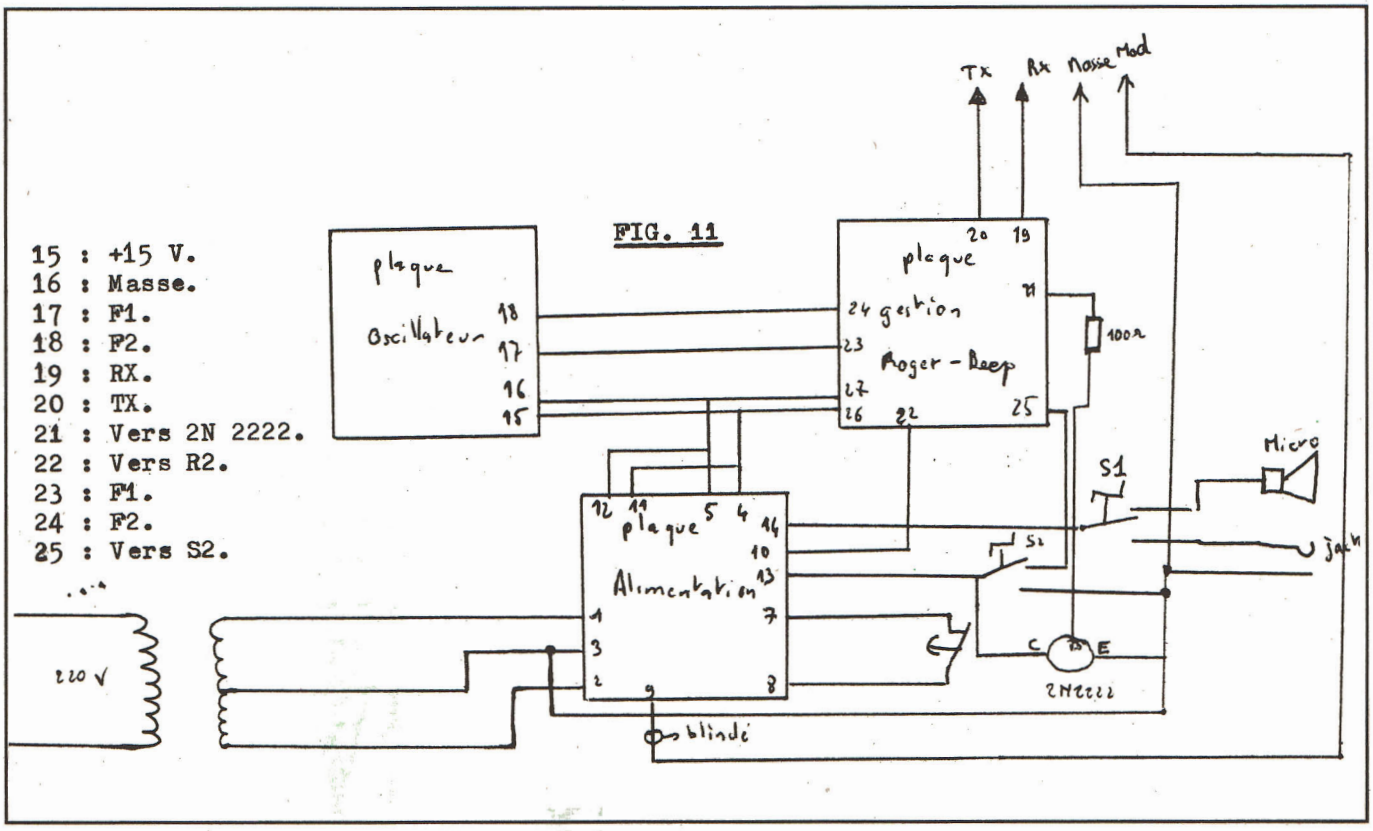


FIG. 11

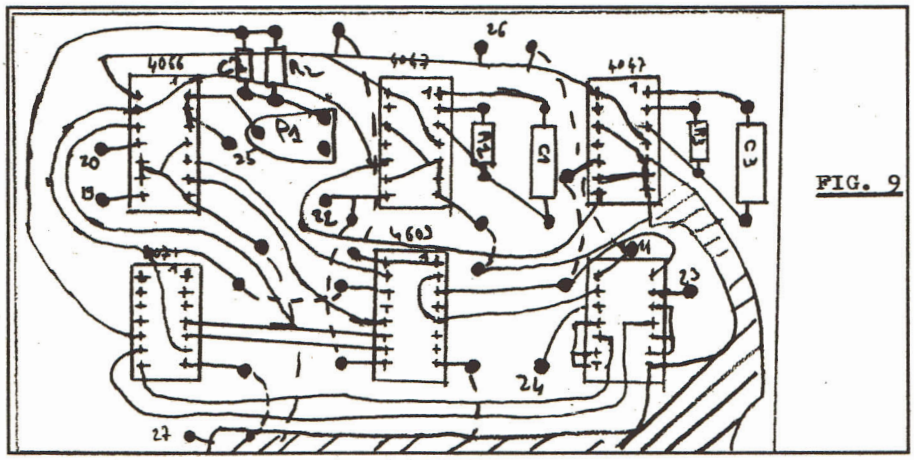


FIG. 9

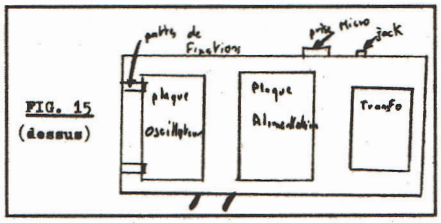


FIG. 15
(dessus)

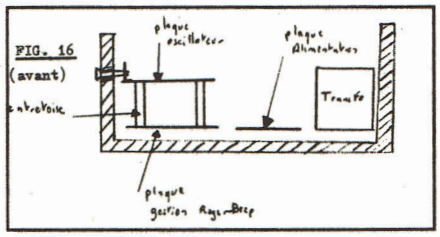


FIG. 16
(avant)

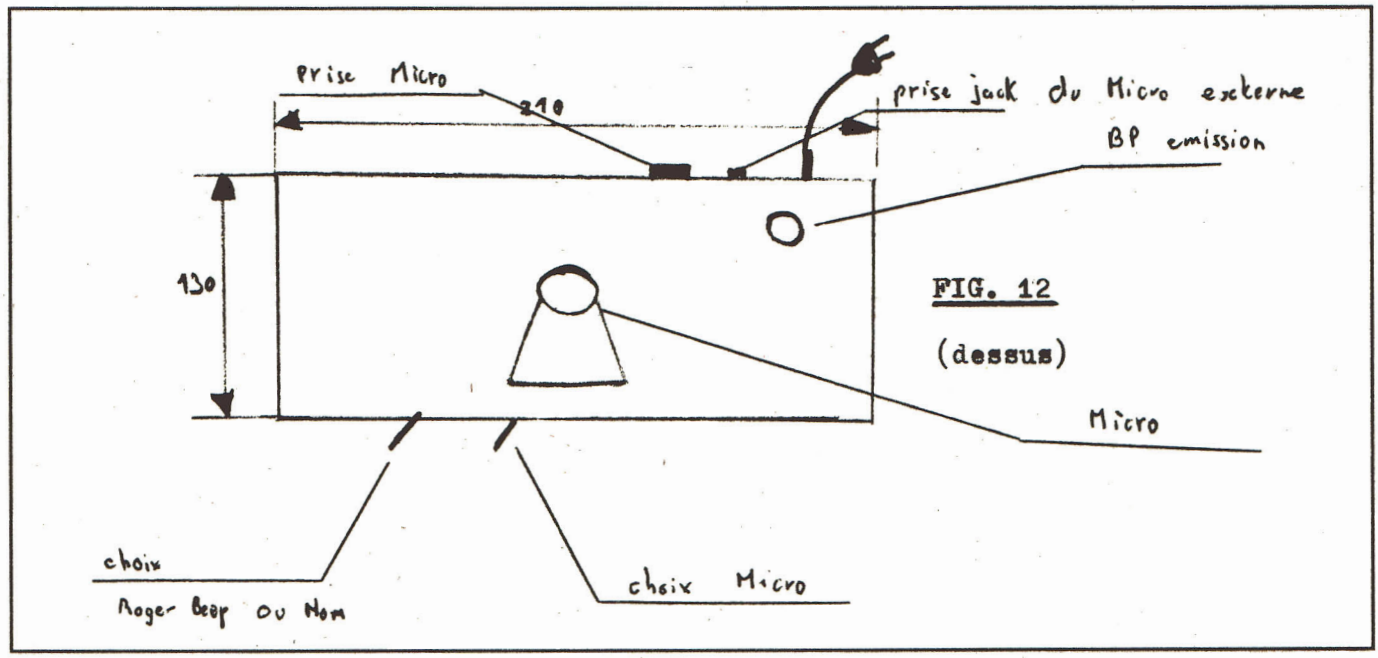


FIG. 12
(dessus)

réussi par son auteur (nombreux straps). Aussi est-il recommandé aux bidouilleurs de s'efforcer de l'améliorer. Dans le cas présent, le roger-beep a été branché sur un TX Pacific SSB 800. A titre indicatif, voici le brochage du micro : 1 (masse), 2 (modulation), 3 (TX), 4 (RX). Pour procéder à l'assemblage des différents éléments qui constituent le micro roger-beep, il suffira de s'aider des figures numérotées de **11 à 16**. Ces dernières ne posent en effet aucun problème de compréhension.

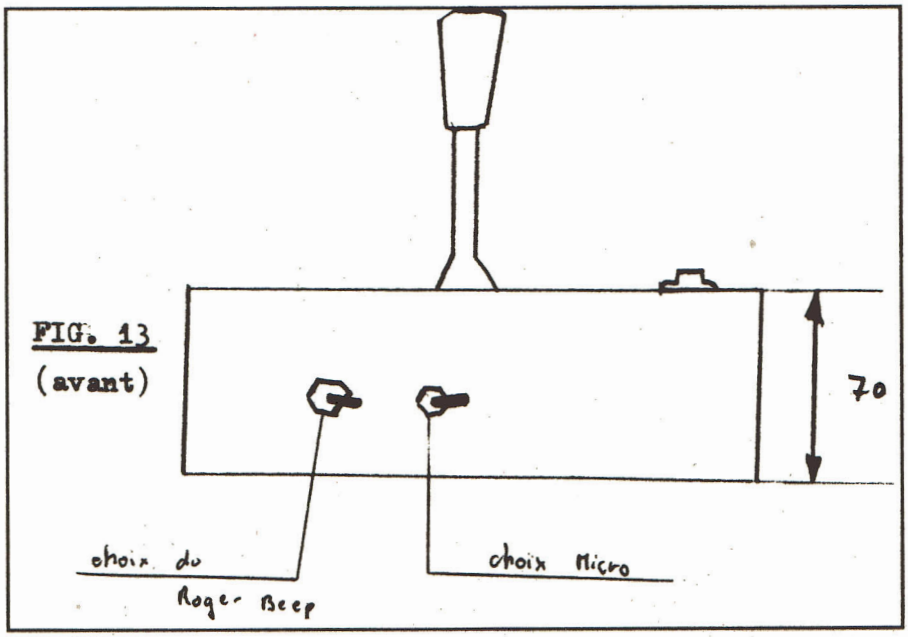


FIG. 13
(avant)

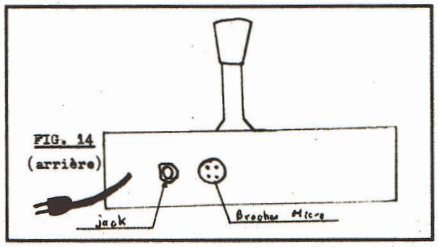
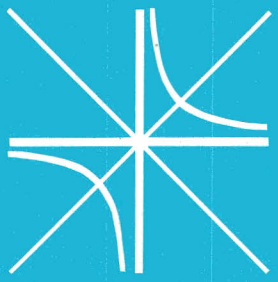


FIG. 14
(arrière)

maximum communication



TX. AM.

MINI SCAN	399 F
PRESIDENT JIMMY	495 F
PRESIDENT JOHNNY	600 F

TX. AM. FM

MIDLAND

ALAN 18	790 F
ALAN 28	1 590 F

PRESIDENT

JFK	1 390 F
WILSON	1 090 F
VALERY	907 F
HARRY	760 F
HERBERT	1 177 F

ACCESSOIRES ZETAGI

Choisis pour leurs qualités

TOS ordinaire	88 F

TOS WATT METRE

Ordinaire	110 F
M 203 mobile	187 F
HP 201	240 F
HP 202	339 F

TOS WATT MATCHER

HP 1000	536 F
Réducteur puissance HP 6	207 F

MATCHER

MM 27	94 F
M 27	168 F

LIGNE PROFESSIONNELLE

M 430 120 - 500 MHZ	663 F
M 700	960 F

TX AM. FM. BLU

GRANT	1 792 F
S. STAR 360	1 780 F
JACKSON	1 942 F
LINCOLN	2 647 F
BASE BENJAMIN	1 972 F
RCI 2950	2 690 F

PORTABLE

Pocket	1450 F
SH 8000	1450 F
William	1207 F
Alan 80	1090 F

PREAMPLI

P 27 H	194 F
HP 28	316 F

AMPLI LINEAIRE ZETAGI

Choisis pour leurs qualités

MOBILES

B 31	166 F
B 47	216 F
B 150	336 F
B 303	939 F
B 300 P	1 152 F
B 550 P	2 016 F

FIXES

BV 131	912 F
B 507 (Transistor)	2704 F
BV 2001	3735 F
BV 2002 (Transistor)	4624 F

ANTENNES

MOBILES

K 40 Complète	463 F
MS 145	233 F
ML 145 Composite	189 F
MS 180	280 F
ML 120	220 F
S 600	287 F
S 1200	347 F
Dakota	360 F
Névada	320 F
1/4 Onde	135 F
DV 27 U	165 F

ACCESSOIRES D'ANTENNES

SUPPORTS

LS 12	75 F
KF 100	47 F

EMBASE MAGNETIQUE

BM 145	198 F
BM 160	249 F

FIXES

MINI GP	198 F
Boomérang	218 F
GP 1/2 onde anodisée or	216 F
GP 5/8 onde anodisée or	258 F
S2000	667 F
S2000 Gold	799 F
GPF 1/2	455 F

FIBRE CARBONNE

GPF 5/8	705 F
GPF 2000	1 128 F

DIRECTIVES

Mini 27 A	545 F
Lemm D3	470 F
Lemm D4	582 F
BT 122	1 316 F
Tagra 3 éléments	733 F
Sigma 4 éléments	660 F

ROTOR

Rotor 50 kg	629 F
KR 400	2 700 F

MICROS

BASE

MB + 4	340 F
MB + 5	498 F
Turner + 3 b	880 F
TW 232 Dx	329 F
STABO	637 F

MOBILE

Origine	103 F
CS2	245 F
CS3	358 F
MB4	330 F
Chambre éco (écho 1)	459 F

ALIMENTATION

Zétagi uniquement choisi pour leur qualité

3/5 Ampères	158 F
5/7 Ampères	221 F
6 Ampères réglables	400 F
7/8 Ampères	271 F
12 Ampères	560 F
12 Ampères réglables	685 F
25 Ampères	1 024 F
25 Ampères réglables	1 188 F
40 Ampères	1 823 F
40 Ampères réglables	2180 F
V2	57 F
V3	128 F
V4	100 F

CABLES - PRISES ACCESSOIRES

DB 11 F RG8 11 mm le m	7,50 F
RG 58 U 6 mm, le m	4,20 F
PL 259 11 mm, le m	6,20 F
PL 259, 6 mm, le m	5,30 F
SO 239	6,30 F
PL → DV	35,20 F
Prise micro 4 broches	9,20 F
prises micro 5 broches	9,20 F
Prises micro 8 broches	17,60 F
PL Male → Male	7,50 F
PL Femelle → Femelle	6,70 F
Fiche allume cigare	10,00 F
PL Parafoudre	27,00 F

Cordon alimentation

3 broches avec fusibles	22,00 F
2 broches avec fusibles	22,00 F
Cordon Pl. Pl	17,00 F
Cordon Antenne mobile	17,00 F

BON DE COMMANDE : MAXIMUM COMMUNICATION
9, rue Berthe Bonnaventure - 24000 PERIGUEUX

Nom ..... Ville .....
Prénom ..... Code Poste .....
Adresse ..... Téléphone .....

ARTICLE	Qté	Prix	Total
☐ Chèque	+ Port Tarif		60,00 F
☐ Mandat	Unique		
Signature	TOTAL		

Maximum Communication a sélectionné pour vous un matériel de qualité.

maximum communication

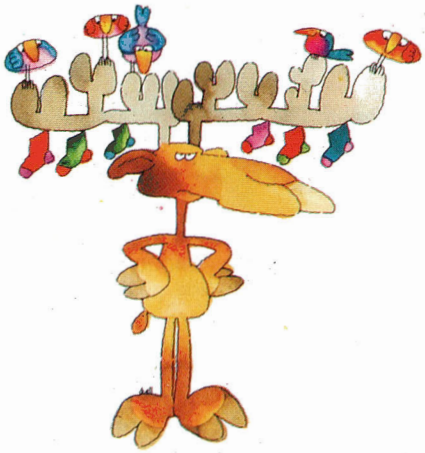
9, rue Berthe Bonnaventure 24000 PERIGUEUX

☎ 53 07 49 03 ouvert de 9 h 30 à 12 h et de 14 h 30 à 19 h 30

Hors des heures d'ouverture utilisez le minitel avec le même numéro de téléphone

LE COIN DU DXEUR

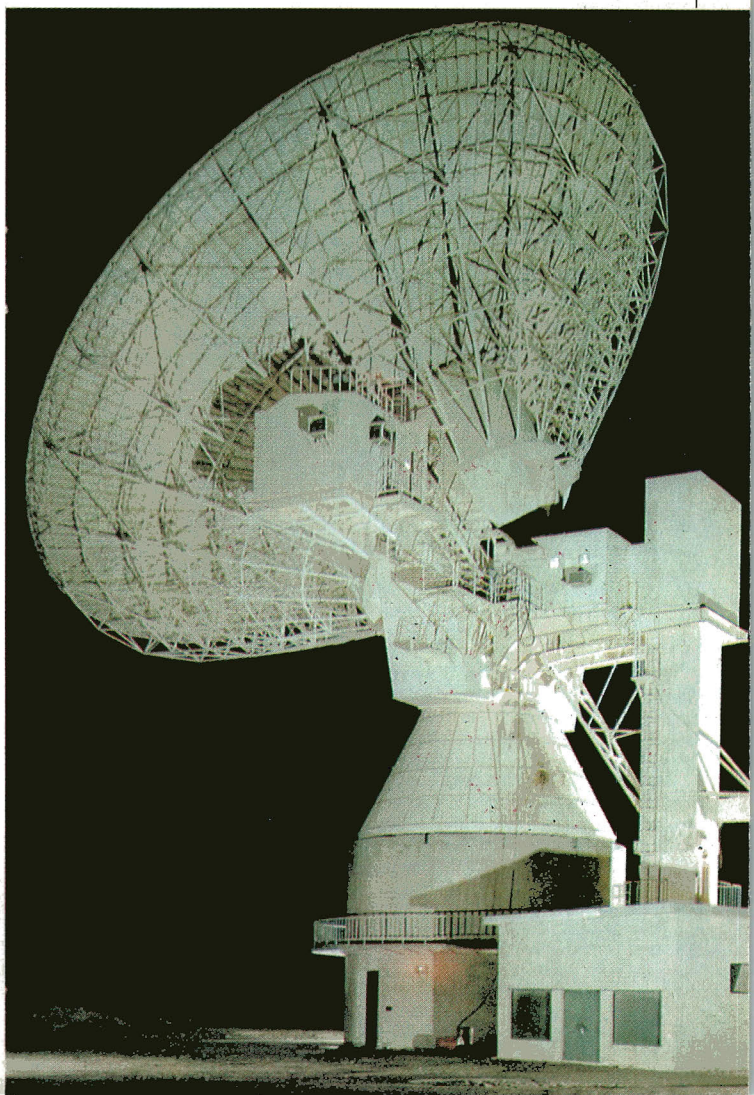
CE MOIS-CI, NOUS AVONS REÇU UN VOLUMINEUX COURRIER CONCERNANT NOTRE NOUVELLE RUBRIQUE INTITULÉE "LE COIN DU DXEUR". RAPPELONS À CE SUJET QUE LES STATIONS QUI SOUHAITENT Y FIGURER DOIVENT IMPÉRATIVEMENT NOUS FAIRE PARVENIR UNE OU PLUSIEURS QSL RÉCENTES PRÉSENTANT BIEN ENTENDU UNE CERTAINE ORIGINALITÉ.



C'est ainsi que pour la seconde fois, la station "1 VL 176" a été sélectionnée à l'unanimité par la Rédaction de Radio CB Magazine. Et pour cause, puisque l'opérateur Serge, bien connu sur l'air, dans le petit monde des DXeurs, a pris l'excellente initiative de nous rassembler quelques-unes de ses QSL provenant du... Koweit ! Il va de soi que ces attestations de contacts datent d'avant que ne surviennent les graves événements que tout le monde connaît. Selon Serge, à l'époque où le Koweit n'était pas annexé par l'Irak, il lui était relativement aisé d'entrer en rapport avec des stations koweitiennes, sur la bande des 11 mètres. Malheureusement, depuis l'été dernier, les liaisons DX avec ce pays sont devenues extrêmement rares. Un état de fait qu'il regrette beaucoup, d'autant plus qu'il est membre d'un groupe koweitien réunissant des amateurs des 11 mètres : le KA (Koweit Arabia). Précisons que cette association a été fondée en septembre 1982.

D'autre part, grâce aux documents extraits de deux brochures présentant le Koweit (et datant pourtant déjà toutes les deux de septembre 1977), nos lecteurs pourront se faire une meilleure idée du niveau technologique qu'avait atteint ce pays. Ainsi, dans le domaine des radiocommunications pouvait-on relever l'existence, à environ 70 kilomètres au nord de Koweit-City, d'une immense antenne parabolique qui dominait toute la région. A titre indicatif, on précisera que cette antenne mesurait 30 mètres de diamètre et pesait 350 tonnes. Existe-t-elle encore ou bien a-t-elle été détruite ? Cette station radio jouissait en tous les cas d'une importance vitale puisqu'elle permettait aux kowétiens d'entrer en contact avec le monde entier. Pour les puristes, on ira même jusqu'à indiquer qu'elle fonctionnait avec le satellite "Intelsat IV Flight 5" opérant dans l'Océan Indien. Par la suite, une seconde antenne avait également été construite, et fonctionnait quant à elle avec le satellite Atlantic "Intelsat IV Flight 6". Toutes ces installations étaient contrôlées par le Centre des Télécommunications de Koweit-City, lui aussi ultra-moderne. Il va de soi que ce centre assurait non seulement la gestion des liaisons téléphoniques classiques internationales, mais aussi les liaisons télex ou encore, par exemple, la retransmission des émissions télévisées étrangères.

Hugues Lepillier



DIRLE

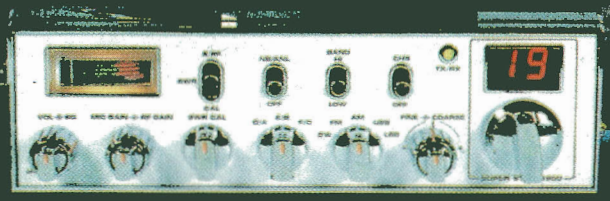
Importé et d
AMERICAN CB - D

3 PRESENTE

RSTAR®

ADIO

SUPERSTAR 3500
"Le Pro"
(homologation en cours)



SUPERSTAR 3900
"Les Grands Espaces"
(homologué PTT 88000 CB)

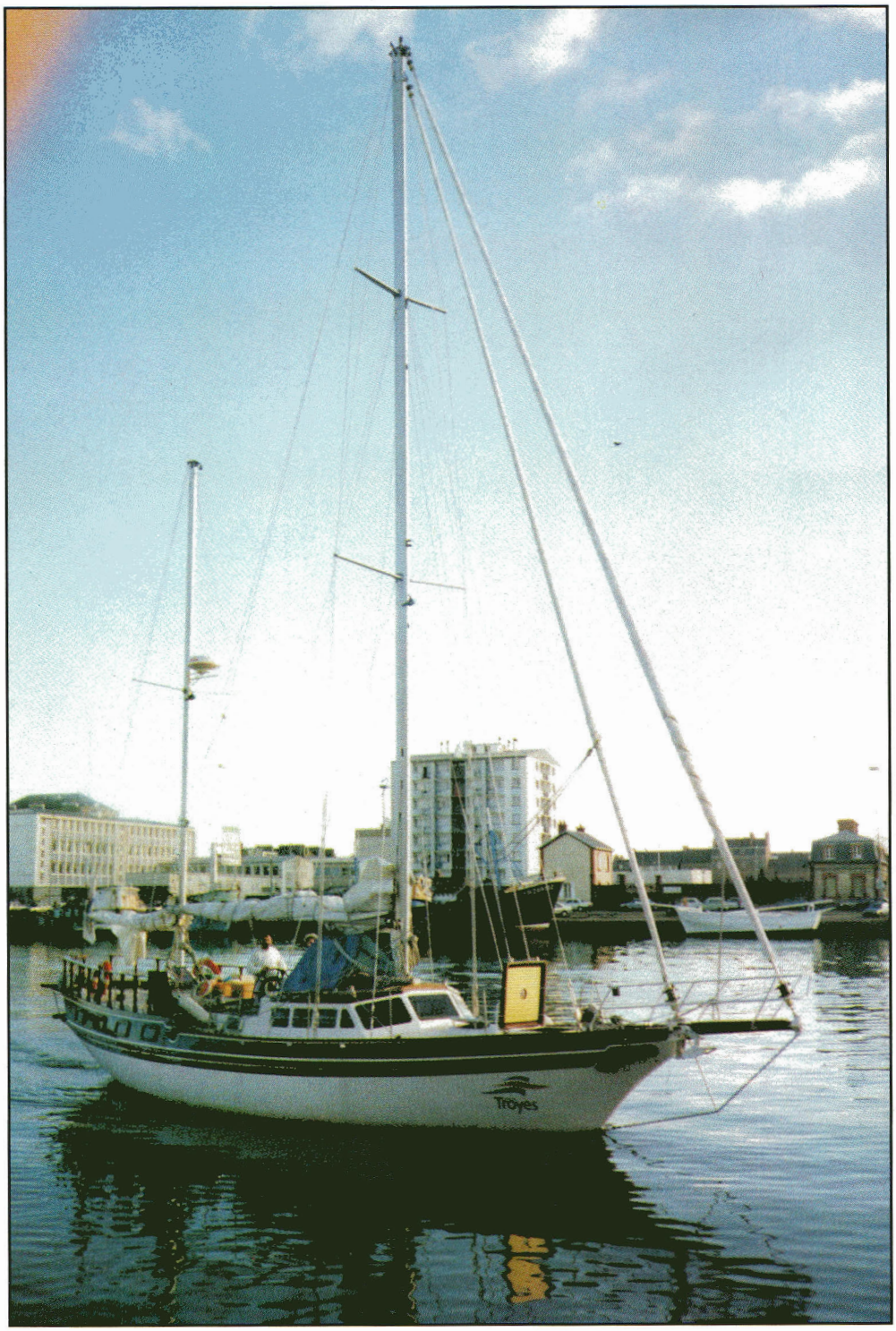
ER S.A.

distribué par
IRLER SA FRANCE

TOUR DU MONDE

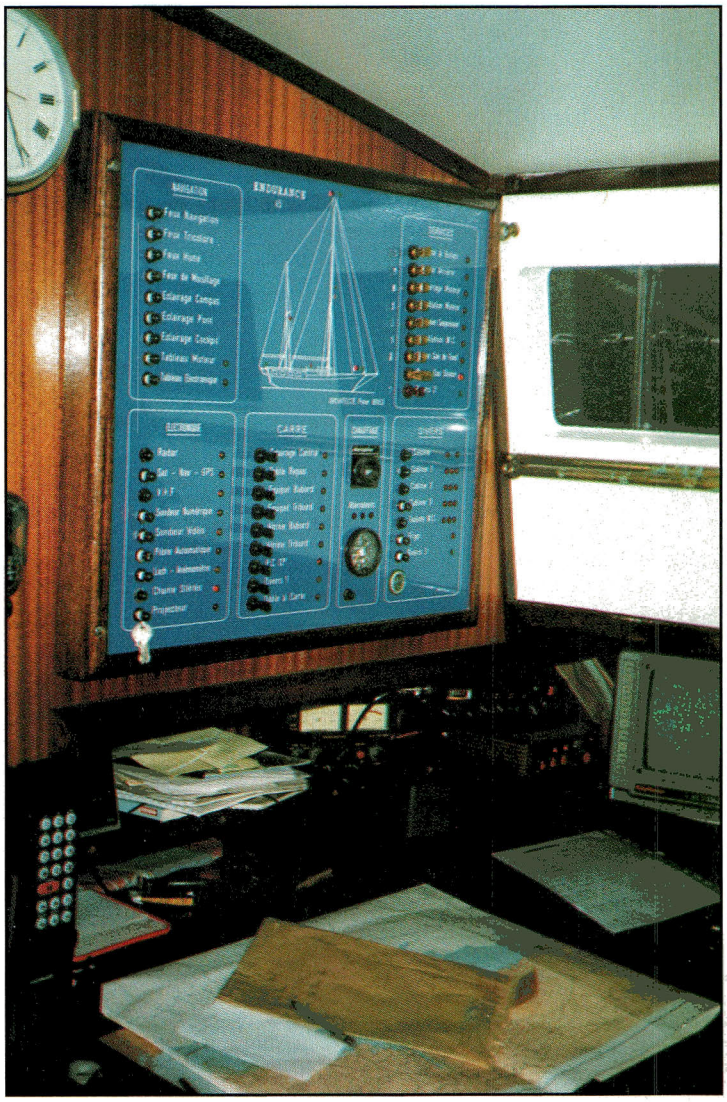
DEPART DU "VILLE

TROIS JEUNES TROYENS, ALAIN ET DOMINIQUE BRETTE, AINSI QUE JACQUES BOCCACCI, SONT SUR LE POINT DE PARTIR A L'AVENTURE. UNE AVENTURE QUI A COMMENCÉ IL Y A TOUT JUSTE 8 ANS ! EH OUI, IL LEUR AURA FALLU HUIT ANNÉES POUR CONSTRUIRE DE LEURS PROPRES MAINS UN MAGNIFIQUE VOILIER DE 17 METRES DE LONG, ÉQUIPÉ DE DEUX MATS. UN BATEAU A BORD DUQUEL ILS VONT S'ÉLANCER SUR LES MERS DU GLOBE DANS LE BUT DE RÉALISER UN VASTE TOUR DU MONDE DURANT LEQUEL LEUR SEUL CONTACT AVEC LA MÉTROPOLE S'EFFECTUERA PAR RADIO. CELA VA DE SOI, UN POSTE CB FAIT PARTIE DE LEUR ÉQUIPEMENT !



EN BATEAU DE TROYES"

Le bateau "Ville de Troyes", qui voguera probablement déjà lorsque nos lecteurs prendront connaissance de ces lignes, se présente comme un "deux mâts" (de 12 et 16 mètres de haut) dont la longueur hors-tout atteint les 17 mètres. Conçu par l'architecte naval Peter Ibold, il s'agit précisément d'un voilier de type "Endurance 44". Sa largeur hors-tout dépasse les 4 mètres, tandis que son tirant d'eau est de 1,90 m. Réalisé en acier, d'un poids respectable de 17 tonnes, il est doté d'un moteur Perkins de 86 chevaux. Il dispose également d'un compresseur de plongée (12 m^3). Sa construction, qui fit appel à des essences de bois exotique aussi prisées que l'iroko, le teck et l'acajou, a nécessité près de 35 000 heures de travail ! A titre d'anecdotes, signalons que 7200 baguettes de soudure ont été utilisées, que 24 tonnes de sable ont servi à poncer les métaux, que 4 tonnes de plomb ont été mises en œuvre, que 15 couches de peinture ont été soigneusement appliquées... et que l'on recense à bord environ 3 kms de câbles électriques !



Pour nos trois amis, cet extraordinaire voyage autour du monde constituera une grande première. En effet, hormis le convoyage d'un voilier, de Dakar (Sénégal) jusqu'à Paris, ils ne connaissent la mer que via les nombreux ouvrages qu'ils ont lus... et relus ! C'est pourquoi, en guise de galop d'essai (pardon, de navigation d'essai !), ils effectueront la traversée de l'Atlantique. C'est seulement après avoir fait escale à Charleston, puis à Montréal, qu'ils comptent revenir à Cherbourg.

A bord du "Ville de Troyes", on retrouve bien évidemment les équipements habituels en la matière. Ainsi, remarque-t-on la présence d'une radio VHF Marine, d'un radar, etc... Mais, cela mérite d'être souligné, le voilier possède également une station Citizen Band, le matériel ayant été fourni par Encore CB, leur généreux sponsor. Cette station se compose d'un poste Superstar 3900 (AM/FM/BLU), d'un tuner TM 1000, d'un ampli Zetagi B 300 et d'un micro Ham Relax. Quant à l'antenne, il s'agit d'un aérien de fabrication "OM". De type "Slim Jim", cette antenne a été taillée de manière à pouvoir travailler sur la bande des 11 mètres. Après maintes réflexions au sujet de son emplacement, elle a finalement été tendue entre les deux mâts du bateau. Une solution, certes classique, qui a déjà fait ses preuves !

A l'intention de ceux qui souhaitent entrer en contact radio avec le "Ville de Troyes" durant ce périple, signalons que les liaisons entre le voilier et la ville de Troyes (Aube) se tiendront sur la bande des 11 mètres. L'indicatif du bateau sera "1 VL 00" avec, selon le cas, les opérateurs Dominique, Alain ou Jacques.

SCANNER AOR AR 1000

UN PORTABLE ETONNANT

EN MATIERE DE RÉCEPTEUR-SCANNER PORTABLE, LA PLUPART DES MODELES QUE NOUS AVONS EU L'OCCASION DE TESTER JUSQU'À PRÉSENT NOUS ONT TOUJOURS GRATIFIÉS DE PERFORMANCES NETTEMENT INFÉRIEURES À CELLES DES SCANNERS PLUS VOLUMINEUX, DE TYPE MIXTE MOBILE-FIXE. D'OU NOTRE AGRÉABLE SURPRISE LORSQUE NOUS AVONS TESTÉ CET AOR AR 1000. VOILÀ SEMBLE-T-IL ENFIN UN SCANNER PORTATIF À LARGE COUVERTURE QUI NE PEUT PAS DÉCEVOIR...

Petit détail révélateur : contrairement à ses concurrents, on ne déplore pas d'emblée de perturbations causées par le phénomène des fréquences images ! Se présentant à la manière d'un BJ 200 modernisé moins encombrant et au design revu et corrigé, le scanner portatif AR 1000 est livré avec un étui de protection. Il recouvre d'ailleurs les touches placées en façade et permet d'activer les diverses fonctions, un plastique transparent évitant tout contact direct avec les mains de l'opérateur. Sur les deux côtés de l'appareil, deux œilletons dépassant de l'étui servent à maintenir la courroie, tandis qu'une patte de fixation à la ceinture apparaît à l'arrière.

Récepteur scanner compact (il ne mesure que 170 x 35 x 65 mm) pour un poids de 300 g, l'AOR AR 1000 se caractérise par sa très large couverture de réception (8 à 600 MHz et 805 à 1300 MHz) et son incroyable capacité en canaux mémorisables qui atteint les 1000 fréquences!

LES COMMANDES

Sur le dessus du récepteur dont la forme générale se rapproche beaucoup d'un classique talkie-walkie, on trouve une embase BNC qui sert au raccordement de l'antenne souple livrée avec l'appareil (excellente, au demeurant) ou au branchement d'une antenne extérieure mobile ou fixe (discone par exemple). A côté, prend place un double potentiomètre qui permet d'ajuster le seuil de déclenchement du squelch et le niveau sonore, ainsi qu'à mettre en marche ou à interrompre le fonctionnement de l'appareil. A l'arrière, on relève la présence d'une embase Jack qui offre la possibilité d'utiliser un écouteur, d'un bouton poussoir qui active un atténuateur (à n'employer que dans l'éventualité d'une station très proche que l'on désire recevoir), et enfin d'un bouton de tunning qui, lorsqu'il est tourné vers la droite ou la gauche, explore les fréquences voisines de celle qui était affichée, au pas d'incrémentation sélectionné au préalable. Pour en terminer avec les prises, on notera l'implantation d'une fiche sur la tranche gauche du scanner qui donne la possibilité de connecter un chargeur (lui aussi livré d'origine !).

La face avant de l'AOR AR 1000 est occupée par un panneau d'affichage sur la partie supérieure et un imposant clavier numérique, en dessous, à pas moins de 26 touches. Comme sur la majorité des scanners, on trouve là des fonctions classiques : les touches repérées de 1 à 0 servent à entrer une fréquence à capter ou les limites d'une bande à explorer. Le ".", de son côté, représente la virgule. Le poussoir repéré "Light", comme son nom l'indique, actionne l'illumination verdâtre de l'affichage digital qui, cela mérite d'être précisé, ne dure que 6 secondes. Protégée par un petit bandeau, la commande "Key lock" verrouille l'ensemble des touches évitant toute fausse manoeuvre durant le transport si l'appareil se trouve néanmoins sous tension. Quant aux autres touches, on indiquera brièvement leur rôle : "Clear" (pour effacer une fréquence mal programmée et revenir à la précédente), "Ent" (pour entrer une fréquence en mémoire), "Prog" (pour choisir entre l'un des 3 modes d'utilisation: écoute manuelle d'une seule fréquence ou balayage de plusieurs canaux, ou encore exploration d'une bande de fréquences), "Inc" (pour choisir le pas d'incrémentation : 5 ou 12,5 KHz), "Bank" pour déterminer l'un des 10 groupes de 100 canaux conservés en mémoire), "AM/FM" et "WFM" (pour sélectionner le mode de modulation souhaité), "Delay/Hold" (pour arrêter momentanément ou définitivement le balayage dès qu'un message est intercepté), "Scan" (pour lancer le balayage), "Manual" (pour écouter une seule fréquence), et "Search" (pour explorer une bande de fréquences).

MANIEMENT TRES SIMPLE

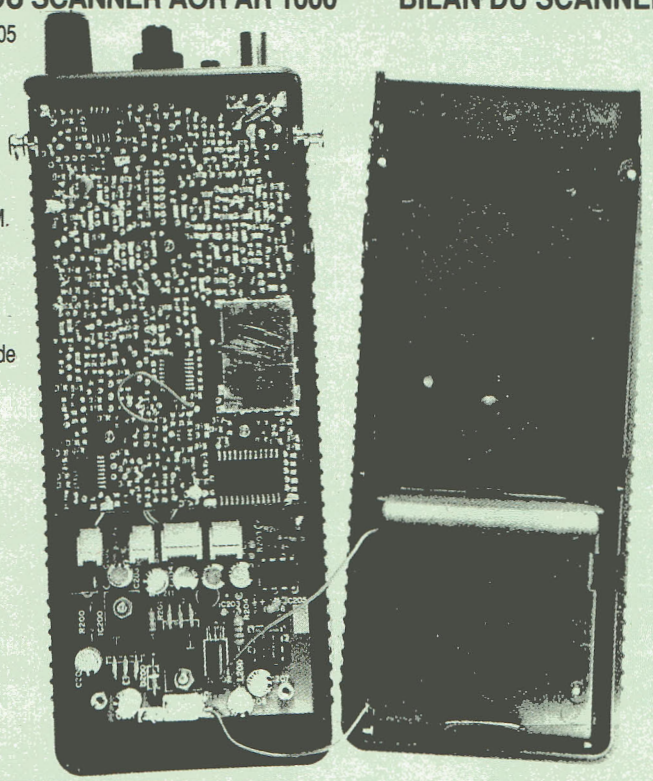
Familiarisés avec les commandes des scanners, notre prise de contact avec l'AR 1000 s'est réalisée très rapidement et sans problème. Nous n'avons guère eu recours à la notice, tant les commandes s'avèrent fonctionnelles et simples. Sur le plan des performances, l'antenne souple d'une section très fine nous a étonné, tant la sensibilité obtenue paraissait bonne. Il va de soi que le recours à une antenne discone généra de bien meilleurs résultats. En fait, comme nous l'avons déjà dit, c'est surtout l'absence de birdies et d'harmoniques qui est remarquable par rapport aux modèles concurrents. Au chapitre des petits regrets, on déplorera cependant l'absence d'un canal prioritaire, de plusieurs vitesses de balayage et d'une plus grande autonomie des accus. Quant au prix, il est réellement en rapport avec la haute qualité des performances délivrées par ce petit scanner portatif.

Philippe GUEULLE

Le scanner portatif AOR AR 1000 est importé et distribué en France par GES, 172, Rue de Charenton, 75012 Paris.
Tél : (1) 43 45 25 92.

CARACTERISTIQUES DU SCANNER AOR AR 1000

- Bandes couvertes: 8 à 600 MHz, 805 à 1300 MHz.
- Pas d'écartement (incrémentation): de 5 KHz à 995 KHz par 5 ou 12,5 KHz (pas).
- Sensibilité: 0,5 µV (FM) et 3 µV (AM).
- Modes de réception: AM, FM, WFM.
- Vitesse de balayage des canaux mémorisés: 20 canaux/s.
- Temporisation du "delay": 2 s environ.
- Vitesse d'exploration d'une bande de fréquences: 40 pas/s.
- Canaux mémorisés: 1000 (10 banques de 100).
- Prise antenne: BNC 50 ohms.
- Puissance de sortie audio: supérieure à 100 mW (10% de distorsion).
- Alimentation: 4,8 V par accumulateurs ou 11-15 V DC par source extérieure.
- Consom.: 80 mA environ en stand-by, 85 à 100 mA avec sortie audio maxi.
- Dimensions: 170 x 35 x 65 mm.
- Poids: 300 g (sans les accus).



BILAN DU SCANNER AOR AR 1000

Nous avons apprécié :

- Sa large couverture de réception.
- Ses excellentes performances.
- Ses 3 types de modulation: AM/FM large et FM étroite.
- Sa touche de verrouillage des commandes.
- Sa commande tuner d'ajustage de la fréquence reçue.
- Son atténuateur de réception.
- Ses 1000 canaux mémorisables.
- Sa prise écouteur.
- Sa prise antenne extérieure (BNC).
- Sa pince de fixation.
- Ses nombreux accessoires livrés d'origine: étui, courroie, chargeur, écouteur, antenne souple, accus, cordon allume• cigare.
- Son encombrement réduit et sa légèreté.
- Son excellent rapport performances/prix.

Nous n'avons pas aimé :

- L'absence d'un canal prioritaire.
- Sa seule vitesse de balayage.
- Son autonomie un peu trop limitée avec les accus.

PRINGAULT communications

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

PROMOTIONS DU MOIS

MINISCAN	390 F
PORTABLE 75790	590 F
OCEANIC	890 F
ORLY	590 F
LINCOLN	2790 F

PROMO-SCANNER :

BJ. 200 MK3	1950 F
MVT 6000	3750 F

Dans les limites du stock

LES MEILLEURS PRIX DU NORD
S.A.V. SUR PLACE

39 ter, ROUTE DE FEIGNIES - 59600 MAUBEUGE TéL. 27.64.85.26 - Télécopie/FAX. 27.65.41.41

TRANSCEIVER MAXON 49-H5 FM

IDEAL POUR LIAISONS A COURTE DISTANCE

RÉPONDANT A UN RÉEL BESOIN, TANT CHEZ LES SPORTIFS QU'AU SEIN DE CERTAINES PROFESSIONS, LE TRANSCEIVER MAXON 49-H5 FM, DONT L'EMPLOI N'EST MALHEUREUSEMENT PAS OFFICIELLEMENT AUTORISÉ, PRÉSENTE POURTANT L'AVANTAGE DE SOLUTIONNER QUELQUE PEU LE PIRATAGE DES BANDES VHF AMATEURS !

Pour certaines personnes peu familières avec les radiocommunications, il devient de plus en plus fréquent de recourir à l'emploi de postes émetteurs-récepteurs portables pour disposer de liaisons radioélectriques de sécurité ou de service. Des besoins que l'on classera dans le domaine de l'utilitaire et pour lesquels aucun produit n'était proposé jusqu'à présent. Grâce à ce transceiver Maxon, ceux qui recherchent une liaison radio, dont la portée est de l'ordre de quelques centaines de mètres à un kilomètre, posséderont enfin de ce qui leur faut. Qu'on en juge !

Dans un coffret, on découvre un boîtier émetteur-récepteur auquel vient se connecter un micro casque avec une antenne et même éventuellement un bouton-poussoir pour débrayer le vox: la communication parole/écoute (émission/réception) ne s'effectuera plus alors automatiquement, mais en pressant le bouton.

Alimenté par 6 piles ou accus, le Maxon 49-H5 FM, comme sa référence le laisse supposer, fonctionne en FM dans la bande des 49 MHz. En agissant sur un sélecteur, on peut opter pour l'un des 5 canaux disponibles: 49.830 MHz (A), 49.845 MHz (B), 49.860 MHz (C), 49.875 MHz (D) et 49.890 MHz (E). On notera que la réception en FM repose sur le principe superhétérodyne à double conversion: 10.7 MHz (1ère FI) et 455 KHz (2ème FI).

Comme de bien entendu, il sera nécessaire de faire l'acquisition d'une paire de ces transceivers pour les exploiter au mieux de leurs possibilités.

Parmi les divers utilisateurs conquis par ce système, on signalera par exemple des adeptes d'aile volante et autre delta plane, des motards, des petites entreprises du bâtiment, des motos écoles, des skieurs, etc...

Hugues Lepillier

Le transceiver Maxon 49-H5 FM est importé en France par Dirler SA, 12, Avenue de Verdun, 52100 Saint-Dizier.

CARACTERISTIQUES

- Bande de fréquences: 49.830 à 49.890 MHz.
- Nombre de canaux: 5 canaux.
- Alimentation: 6 V DC.
- Consommation: 20 mA (stand-by), 60 mA maxi (réception), 50 mA maxi (émission).
- Dimensions: 160 x 72 x 24 mm.
- Poids: 300 g.

RECEPTEUR:
- Sensibilité (20 dB): 1 µV mini.
- Sensibilité de déclenchement du squelch: 1 µV mini.
- Ecart de modulation: +/-7 KHz mini.
- Rejet des fréquences harmoniques: 20 dB mini.
- Stabilité en fréquence (0°C à +40°C): +/-2 KHz maxi.
- Impédance: 32 ohms.

EMETTEUR:
- Sortie d'énergie: 10 000 µV/m pour 3 m (FCC maxi).
- Mode de modulation: mod. de fréquence (FM).
- Emission d'harmoniques: 20 dB mini.
- Déviation maximale en fréquence: 4,5 KHz.
- Distorsion audio: 10% maxi.
- Sensibilité du vox: de 1 mV maxi à 80 mV mini.
- Stabilité en fréquence: +/-2 KHz.
- Microphone: à électret.

LES RESULTATS

SOUCIEUX DE RESTER À L'ÉCOUTE DE SES LECTEURS ET D'AMÉLIORER AU MAXIMUM SON CONTENU, RADIO CB MAGAZINE A PUBLIÉ UN LONG QUESTIONNAIRE DANS SON NUMÉRO 111 DE DÉCEMBRE 90.
VOUS AVEZ ÉTÉ NOMBREUX À LE REMPLIR SOIGNEUSEMENT ET À LE RETOURNER AVANT LE 31 JANVIER. NOUS VOUS EN REMERCIONS SINCEREMENT.

Le dépouillement de toutes ces réponses étant maintenant terminé, nous sommes en mesure de vous en communiquer les principaux résultats. Soyez assurés que nous tiendrons compte de toutes les remarques que vous avez bien voulu exprimer à l'occasion de ce grand sondage. Encore merci pour vos encouragements !

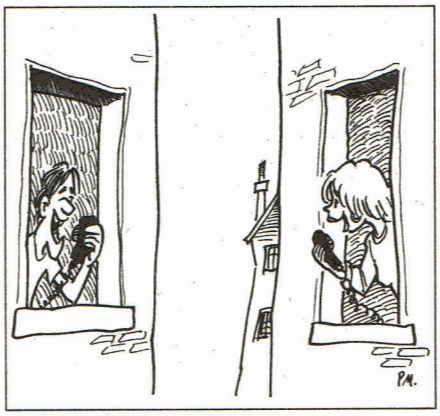
Question après question, en respectant l'ordre dans lequel elles étaient posées, nous avons donc analysé vos différentes réponses afin d'en tirer d'intéressantes conclusions.

Pour commencer, il est clair que chacune de nos rubriques est appréciée par une très large majorité des lecteurs. Par conséquent, aucune ne doit être supprimée. Ce sont les rubriques "Dossiers, tests comparatifs" et "Test accessoires" qui recueillent le plus d'opinions favorables. En ce qui concerne les rubriques à renforcer, citons dans l'ordre décroissant "Dossiers, tests comparatifs", "Bidouilles", "Courrier technique", "Test postes CB", "Test accessoires", "Technique radio" et "Test scanner". Les quatre rubriques préférées de nos lecteurs sont "Bidouilles", "Test postes CB", "Courrier technique" et "Dossiers, tests comparatifs". En plus de la "Station du Mois", 55% d'entre vous souhaiteraient que d'autres nouvelles rubriques soient créées. Il va de soi que toutes les idées proposées seront "creusées" et que nous tâcherons, soyez-en sûrs, de développer les meilleures dans nos prochains numéros.

Pour ce qui est de l'équilibre actuel de Radio CB Magazine, il ressort de ce sondage que, sans réelle surprise, la Citizen Band y occupe une place suffisante (68%), 30% de nos lecteurs la trouvant insuffisante et 3% l'estimant excessive !

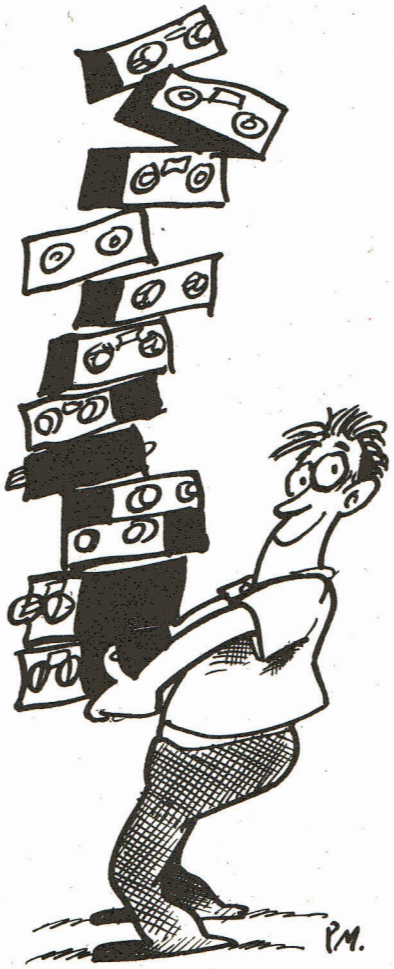
MATERIEL ET ACTIVITES DES CIBISTES

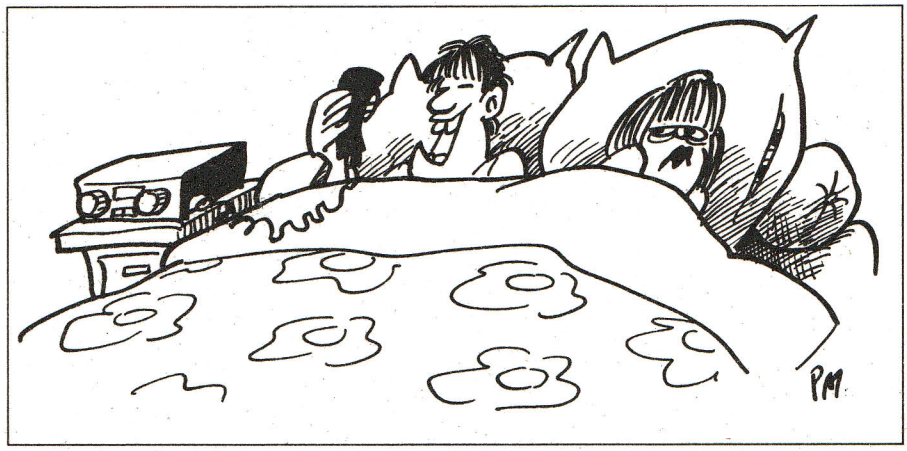
Comme on pouvait s'en douter, les cibistes sont bien équipés. Ils disposent tous d'un ou de plusieurs postes CB, d'antennes 27 MHz et de nombreux accessoires tels que micros, alimentations, amplis ou watt-mètres/tos-mètres. Parfois, ils possèdent aussi un récepteur O.C., un scanner, un TX/RX



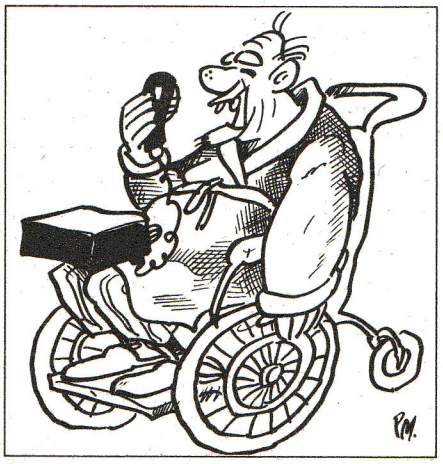
Amateur et un micro-ordinateur. Ces matériels étant extrêmement variés, il nous est impossible d'en dresser une quelconque liste. Elle serait beaucoup trop longue !

La principale activité des cibistes est constituée par les contacts locaux (61%). Viennent ensuite le Canal 19 sur la route (53%) et le



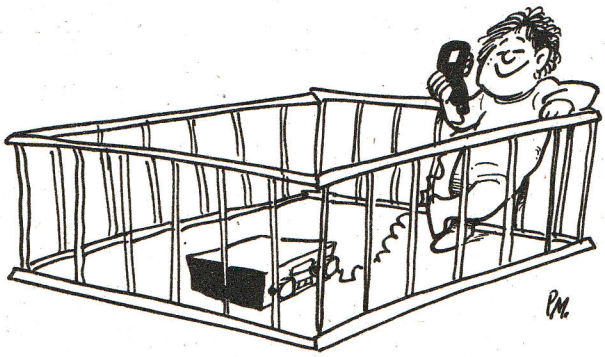


DX (51%). En moyenne, ils consacrent 3 heures par jour (20 heures par semaine, 90 heures par mois) à leur loisir favori. En mobile, la Citizen Band leur sert avant tout pour la sécurité (74%), les radioguidages (62%), ou comme anti-bouchons (51%) et anti-radar (29%). 55% de nos amis interrogés envisagent aujourd'hui d'apporter quelques légères modifications à la composition de leur station. Nous ne rentrerons pas dans les détails car les achats annoncés varient énormément d'un cibiste à l'autre. Aussi, il est franchement difficile d'en dégager les grandes lignes. A noter également que 45% de nos lecteurs font de la CB depuis plus de 5 ans ! Face à ces "pros", les débutants (un an et moins) représentent tout de même 25%, ce qui est loin d'être négligeable. Radio CB Magazine se doit donc de penser à eux et de les aider à acquérir plus d'expérience en les conseillant dans tous les domaines qui les intéressent. Ajoutons enfin que 53% d'entre vous ont découvert la Citizen Band en rencontrant des amis qui étaient déjà contaminés par le virus !



DE FIDELES LECTEURS

Nous sommes très satisfaits de constater que pas moins de 35% des cibistes sondés lisent Radio CB Magazine depuis plus de 5 ans. Une belle marque de fidélité à laquelle nous sommes sensibles ! Si seulement 21% sont actuellement abonnés à leur revue préférée, 60% envisagent sérieusement de le devenir, ce qui est plutôt encourageant. Gageons que l'économie que cela entraîne, doublée de l'offre d'une petite annonce gratuite ainsi que d'un cadeau utile, décidera les plus hésitants à venir grossir les rangs de nos fidèles abonnés. 50% de nos lecteurs ont pris l'habitude de feuilleter d'autres revues traitant de la CB ou de la radio en général, mais la proportion d'abonnés n'excède pas les 15%.



Quant aux clubs, ils voient encore leurs effectifs diminuer de façon significative: 39% des personnes interrogées appartiennent à un club ou à une association (un peu plus de 3 cibistes sur 5 n'en sont pas membres !).

Précisons aussi que la Citizen Band apparaît comme étant à la fois utilitaire et une activité de loisirs (75%). Elle n'est qu'utilitaire pour 5% et uniquement une activité de loisirs pour 20%.

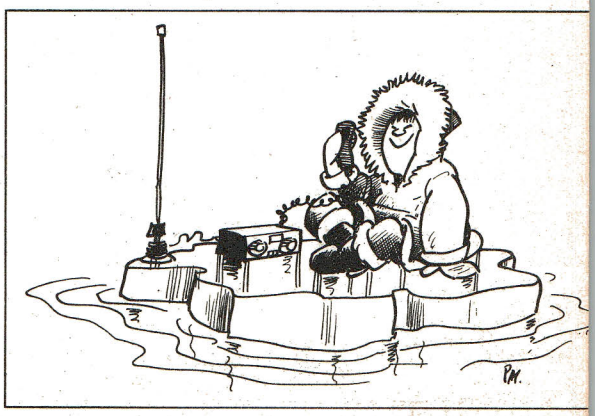
PORTRAIT DE NOTRE LECTORAT

Composé majoritairement d'ouvriers et d'employés (39%), de fonctionnaires (13%) et d'étudiants (13%), notre lectorat est relativement jeune : 25% appartiennent à la tranche des 36/45 ans, 23% à celle des 18/25 ans, et 19% à celle des 26/35 ans. 37% d'entre eux habitent dans une petite ville et 31% dans un village.

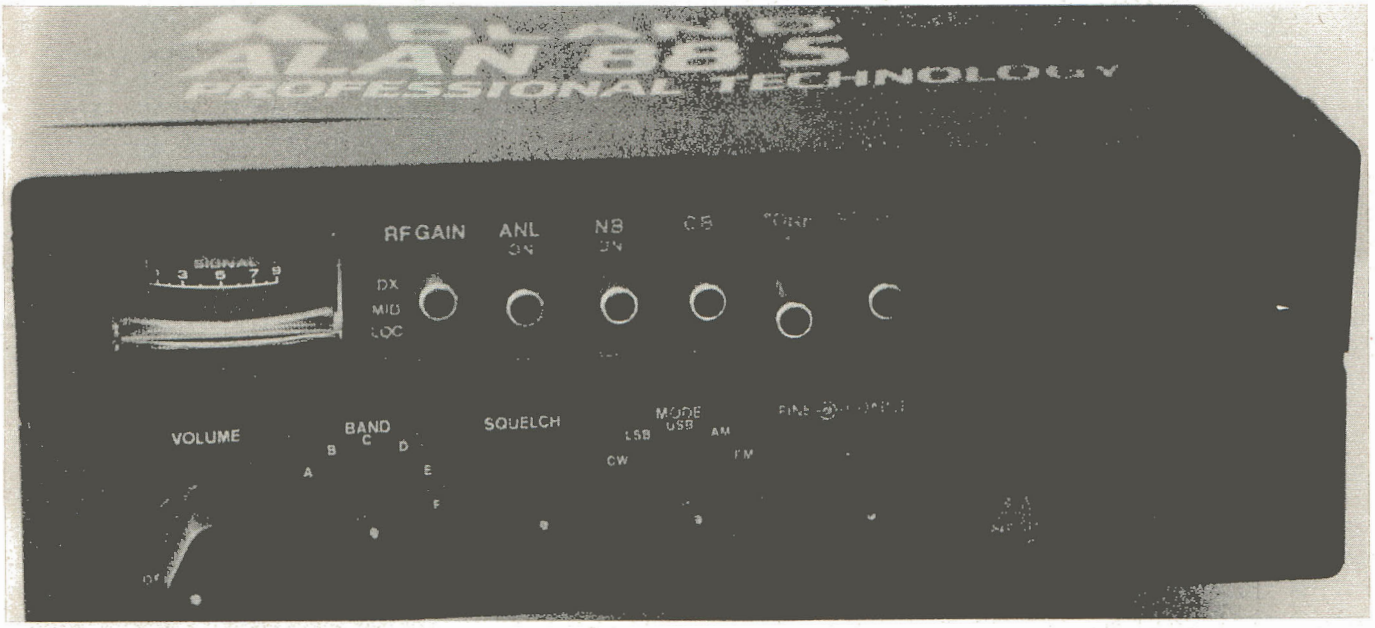
Seuls 31% demeurent à Paris ou en région parisienne. Aussi, il n'est pas étonnant que la maison individuelle soit le type d'habitation le plus fréquent (70%). 69% des cibistes possèdent bien souvent des installations mixtes (mobiles et fixes) tandis que 18% disposent exclusivement d'une station fixe. Dans ce cas, pour moduler, ils ont recours à une antenne de toit (65%), une antenne mobile bidouillée (21%) ou un modèle pour balcon (7%). Comme les années précédentes, de nombreux cibistes (75%) ne sont pas satisfaits de la réglementation en vigueur. Cependant, 84% utilisent du matériel homologué et 90% sont titulaires de la fameuse licence CB. Dans l'hypothèse où la réglementation française réduirait la Citizen Band à 40 canaux en modulation de fréquence (FM), 69% des sondés avouent qu'ils retourneraient dans l'illégalité, 51% participeraient à des actions diverses et pas plus de 13% adhéreraient à un club. Seulement 9% de nos lecteurs n'auraient aucune réaction en pareil cas !

Pour terminer, signalons que 96% d'entre vous ont accepté de nous indiquer leurs coordonnées, participant du même coup à notre tirage au sort doté d'un magnifique poste CB. L'identité de l'heureux gagnant sera communiquée dans notre prochain numéro. Patience !

Nous vous remercions encore pour toutes vos suggestions et nous nous efforcerons d'en tenir compte.

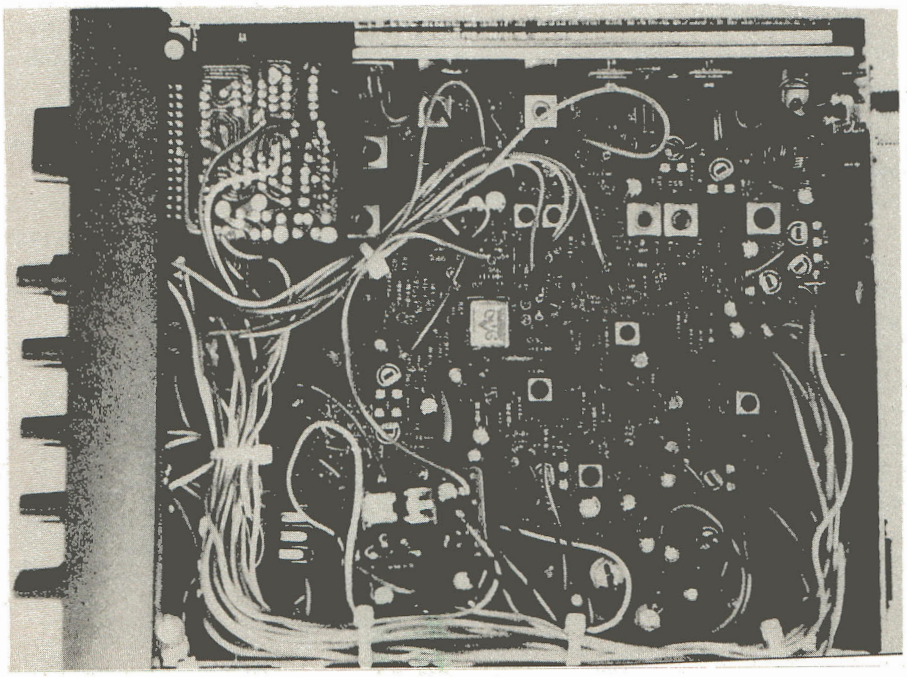


LE RETOUR DE L'ALAN 88 S !



Le MIDLAND Alan 88 S, prématurément disparu des vitrines des commerçants depuis plusieurs années, est de retour sur le marché français après avoir, toutefois, subi une petite cure de rajeunissement. On rappellera que ce poste Citizen Band avait symbolisé, à l'époque, l'intrusion du nouvel importateur de la marque MIDLAND dans le domaine des postes multimodes. Avec son look qui s'inscrit parfaitement dans la droite ligne des MIDLAND Alan 18, 27 et 28, le 88 S ne devrait pas manquer de séduire les amateurs d'appareils CB excessivement complets, toujours friands de découvrir les merveilleuses ressources apportées par la BLU.

Doté d'une façade remise au goût du jour, noire et inclinée, portant de belles sérigraphies dorées, l'Alan 88 S, qui



BILAN DU MIDLAND ALAN 88 S

Nous avons apprécié

- Le nouveau look de la façade.
- Les filtres NB et ANL commutables.
- Le vu-mètre à aiguille.
- Les différents modes de modulation.
- Les deux niveaux de tonalité.
- Les bonnes performances générales.

Nous n'avons pas aimé

- La prise micro installée latéralement.
- Les nombreux fils de liaison sur le circuit.

dévoile une véritable batterie de potentiomètres et d'inverseurs à levier, ne cherche absolument pas à dissimuler ses ambitions : rivaliser avec des postes multimodes ultra-perfectionnés !

Sur le bandeau supérieur, de gauche à droite, on trouve un vu-mètre à aiguille, certes classique, mais qui offre cependant le mérite d'être relativement fiable et précis. On peut aussi recenser pas moins de 6 inverseurs. Ceux-ci servent respectivement à régler le RF gain, à enclencher (ou non) les filtres antiparasites NB et ANL, à opter pour un fonctionnement en CB ou en PA (Public Address), à choisir l'une des deux tonalités, et enfin à sélectionner l'une des trois puissances d'émission (fonction non accessible sur les postes conformes à la réglementation française).

A l'autre extrémité, c'est à dire à droite, on aperçoit la fenêtre d'affichage qui abrite des diodes vertes. Juste au milieu, en dessous, on remarque la présence d'un gros bouton.

Il s'agit bien sûr du fameux rotacteur des canaux. Quant aux cinq potentiomètres alignés sur le bandeau inférieur de la façade, ils seront actionnés à chaque fois que l'on voudra régler le niveau du volume et mettre en route (ou arrêter) l'appareil, choisir l'une des 6 bandes de 40 canaux disponibles (une seule sur le modèle homologué en France), ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (squelch), déterminer le mode de modulation souhaité (AM, FM, CX, USB ou LSB), et clarifier la réception lorsque l'on trafique en BLU (Bande Latérale Unique).

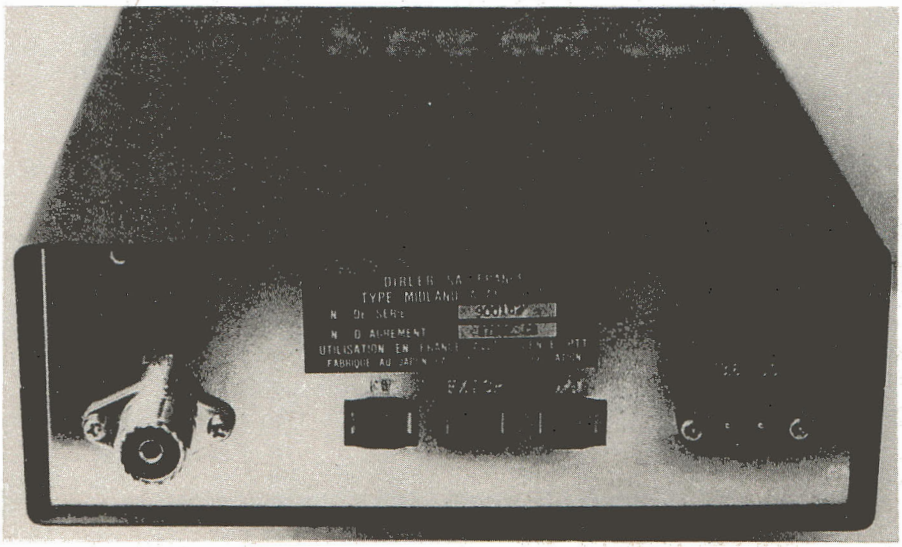
Sur le châssis arrière du poste, on rencontre successivement, parfaitement rangés, la prise PL 259 destinée à accueillir la future antenne 27 MHz, les trois socles "jack" de 3,5 mm (pour le manipulateur morse, le haut-parleur extérieur et le public-address), ainsi qu'une prise à deux contacts pour l'alimentation en 12 V. Pour sa part, le capot, constitué par deux demi-coquilles venant recouvrir le châssis, cache un circuit principal comportant de multiples composants proprement implantés et des câbles de liaison en assez grand nombre.

Sur le plan des performances, à l'issue de quelques heures d'utilisation intensive, le MIDLAND Alan 88 S nous est apparu tout à fait à la hauteur de nos espérances. Le seul petit inconvénient à signaler - qui n'est pas propre à l' appareil testé - est l'emplacement peu pratique de la prise du micro.

Elle est en effet montée sur le côté gauche du poste, ce qui limitera sérieusement ses possibilités d'encastrement !

Nautilus 76.

Le MIDLAND Alan 88 S est importé par DIRLER SA, 12, Avenue de Verdun, 52100 SAINT-DIZIER.



CARACTERISTIQUES DU MIDLAND ALAN 88 S

- Nombre de canaux: 40.
- Gamme de fréquence: 26.965 à 27.405 MHz.
- Contrôle de fréquence: par PLL.
- Déviation en fréquence: 0,002%.
- Stabilité en fréquence: 0,005%.
- Température de fonctionnement: entre -10°C et +55°C.
- Microphone: de type dynamique.
- Alimentation: 12,6 V DC à 13,8 V.
- Consommation: 1,2 A.
- Dimensions: 250 x 180 x 65 mm.
- Poids: 1870 g.

EMETTEUR :

- Modes de modulation: AM/FM/SSB.
- Puissance en AM: 1 W.
- Puissance en FM: 4 W.
- Puissance en SSB: 4 W PEP.
- Pourcentage de modulation: 60%.
- Suppression des harmoniques: dans les limites de la norme en vigueur.
- Réponse en fréquence: 500 Hz à 3 KHz +/-5 dB.

RECEPTEUR :

- Sensibilité: 0,5 uV pour une puissance de sortie audio de 0,5 W.
- Rapport signal bruit: 0,5 uV pour 10 dB (S+N)/N à une modulation de 30% à 1000 Hz.
- Sélectivité: 6 dB à 3 KHz.
- Rayonnement sur le spectre général: mieux que 50 dB.
- Rayonnement sur la fréquence intermédiaire: mieux que 60 dB.
- Contrôle automatique de gain: variation à la sortie audio inférieure à 12 dB de 10 uV à 0,4 V.
- Squelch: réglable.
- Réponse en fréquence audio: 300 à 3 KHz.
- Distorsion: 10% à 500 uV.
- Rayonnement sur le canal adjacent: meilleur que 60 dB à 0,3 uV.
- Fréquences intermédiaires: 10.7 MHz et 455 KHz.
- Puissance de sortie audio: 3 W à 8 ohms.
- Haut-parleur interne: 8 ohms, circulaire.

LA POSITION DU MINISTRE DES P.T.E

INTERROGÉ PAR M. ANDRÉ BERTHOL, DÉPUTÉ DE LA MOSELLE, SUR LES PROBLEMES QUE POSE AUX UTILISATEURS DU 27 MHZ LA NOUVELLE RÉGLEMENTATION CB APPLICABLE EN EUROPE, LE MINISTRE FRANÇAIS DES POSTES, DES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE L'ESPACE (P.T.E) LUI A RÉPONDU DANS UN COURRIER DATÉ DU 3 JANVIER 1991. EN VOICI LE FAC SIMILÉ QUI NOUS A ÉTÉ AIMABLEMENT TRANSMIS PAR LE SECRÉTARIAT DE LA F.F.C.B.L.

Qu'en ressort-il ? En réalité, rien qui n'ait été déjà exposé à nos fidèles lecteurs ! Si l'on examine le contenu de la réponse de M. Paul Quilès, point par point, on y relève en premier lieu que la norme ETS-BA a été retenue par la CEPT, malgré l'opposition de la France, «pour la définition des équipements CB dits PR 27, destinés à circuler librement en Europé». Puis, le ministre rappelle que la France ne calquera pas sa réglementation CB sur cette norme "très en retrait" par rapport à la sienne. Enfin, et c'est ce qui paraît être le passage le plus important, M. Paul Quilès indique que «d'autres pays ayant également une réglementation nationale moins restrictive», il a consulté ces pays membres de la CEPT pour leur proposer la négociation d'accords de réciprocité.

En pratique, cela signifie que les cibistes français ne peuvent, pour l'instant, franchir une frontière européenne avec un poste Citizen Band que s'il s'agit d'un appareil PR 27, à savoir un simple 40 canaux FM 4 watts. Quant aux autres postes CB conformes à la réglementation française en vigueur (40 canaux AM, 40 canaux AM/FM, 40 canaux AM/FM/BLU), ils sont à l'heure actuelle susceptibles de poser des difficultés si les contrôles sont réalisés avec trop de zèle ! Reste donc à espérer que certains accords de réciprocité viendront bien vite, même s'ils ne solutionneront pas globalement le problème !

Philippe Gueulle

JC

République Française

Ministère des Postes, des Télécommunications et de l'Espace

Le Ministre

3 JAN. 1991

N/REF : 154987 CP

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE LA C.B. LIBRE
F.F.C.B.L.
Sébastu le Haut
12000 RODEZ
FLAMME DE L'AMITIÉ

Monsieur le Député,

Votre courrier du 9 octobre 1990, dans lequel vous faites état des préoccupations des utilisateurs français de la CB quant aux perspectives d'évolution de la réglementation en ce domaine, a retenu toute mon attention.

Je peux vous indiquer qu'en dépit de l'opposition de la France, la Conférence européenne des administrations des postes et des télécommunications (C.E.P.T.) a retenu la norme européenne ETS-BA pour la définition des équipements CB dits PR27 destinés à librement circuler en Europe.

La France regrette que cette norme européenne soit très en retrait par rapport à sa propre réglementation, qu'elle n'a néanmoins pas l'intention de modifier en conséquence.

D'autres pays ayant également une réglementation nationale moins restrictive que la norme ETS-BA, le ministère des postes, des télécommunications et de l'espace a consulté l'ensemble des pays participant à la C.E.P.T. pour leur proposer la négociation d'accords de réciprocité. Les résultats de ces contacts feront l'objet d'une large diffusion dès que possible.

En espérant avoir répondu à votre préoccupation, je vous prie de croire, Monsieur le Député, à l'assurance de mes sentiments distingués.

TRANSMIS AVEC LES MEILLEURS SENTIMENTS D'ANDRÉ BERTHOL CONSEILLER GÉNÉRAL ET DÉPUTÉ DE LA MOSELLE

Paul QUILES

Monsieur André BERTHOL
Député de la Moselle
Palais Bourbon
75355 PARIS

20, avenue de Ségur 75700 Paris. Tél. (1) 45 64 22 22. Télex 250 310 Gentel X Paris

HYPER-CB

Valable jusqu'au 01-04-91, dans la limite de nos stocks disponibles

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90

TOS WATTMETRE
- Tos Watt SWR 2P 110
- Tos Watt 201 250
- Tos Watt 202 310

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210
- SWR 179 240
- TM 1000 590
- HQ 2000 690

TOS WATT MODULO
HQ 1000 PROMO 490
- HQ 315 690

MATCHER
- MM 27-100 W 110
- CTE 27-422-300 W 190
- M 27-500 W 210

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27-1 210
- HQ 375 290
- HQ 35 M 310
- HP 28 340

COMMUTATEURS
- V2-positions 80
- V3-positions 150

SÉPARATEUR
- DX 27 99

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 250
- HP 6 260

CHARGES FICTIVES
- 50 W 140
- 200 W 650

FRÉQUENCEMETRES
- FC 250-5 chiffres 480
- C 57-7 chiffres 850

AMPLIS LINÉAIRES

MOBILES AM-FM
- CTE 735 150
- CTE 737 350

MOBILES AM-FM-BLU
- B 150 390
- CTE 747 499
- CTE 757 890
- B 303 920
- Connex 200 1050
- AB 300 1090
- B 300 P 1090
- B 550 1999
- B 501 P 24-12 v 1990

FIXES AM-FM-BLU
- BV 131 890
- CTE HQ 1313 1299
- LB 1200 NC
- CTE Jumbo 3500

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 75
- 1/2 Rack antivol 55
- Mini rack antivol 70
- Rack Alan 28 230

DÉPARASITAGE
- Filtre TV HR 27 55
- Filtre TX antenne F-27
- Filtre TV ferrite 90
- Filtre NFS 2000 180
- Filtre FU 400 70
alternateur et régulateur

CABLES
- Câble 6 mm - le mètre 3
- Câble 11 mm - le mètre 8
- Câble blindé - 11 mm 9
- Câble PL/PL 20
- Câble 4 m PL/PL 30
- Câble embase DV 30
- LC câble ML - Tagra 55
- T 602 câble ML -CTE 70

TX AM

- Midland 77099 490
- Jimmy 550
- Midland 77 - 104 550
- Midland 77 - 225 1090

TX AM - FM

- Orly 590
- Midland 77 - 114 690
- California 690
- Mariner 750
- Harry 750
- Alan 18 790
- Superscan 790
- Midland 2001 790
- Colorado 870
- Oceanic 890
- Midland 4001 990
- Valery 990
- Superstar 3000 1290
- Alan 27 1090
- Herbert 1250
- Superstar 3300 1390
- Superstar 3500 1390
- JFK 1450
- **Alan 28 PROMO 1350**

TX AM-FM-BLU

- Pacific 4 1190
- Jack 1490
- Alan88 S 1650
- Grant 1790
- Superstar 3900 1650
avec façade noire 1690
façade noire + écho 1950
façade noire + HI 1890
façade noire
fréquence mètre 2390
- Superstar 360 1790
- Jackson 1890
- Lincoln déca 2690
- Uranus Galaxy déca 2690
- Base AM - FM - Blu N.C.

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 550
- Micro HP Maxon 290
- Bloc accus 490
- Chargeur accus 125 ma 150
- Cordon allume cigare 65
- Housse Tx 50
- BS 80 - ampli 690
- Pied magnétique 260

SCANNER
- BJMK III portable 2250
- SCOO1 mobile 1995

PROMO ALAN 80 A 950 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650
- Midland 77-805 940

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980
- **Alan 80 a PROMO650**
- William 1190
- Pocket 1490

PORTABLES VHF
- CTE 1600 2490
- CTE 1700 2780
- CTE 1800-142-168 2890
- Ranger Rci 1000 1450
- Marine Portable 1650
78200
- Marine Mobile 2315
78100

PROMO ANTENNE FIXE 5/8 190 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 195
- GPE 27 170
- Signal Keeper 27 190
- GPLF fibre 495

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290
- GPF fibre carbone 520

ANTENNE 5/8 ONDE
- BT 101 Tagra 350
- GPE Sirtel 325
- GPE 27 Sirio 350
- BT 210 Tagra 460
- S 2000 Sirtel 690
- Turbo 2000 690
- Spectrum 200 690
- GPF fibre verre 750
- F3 Tagra 790
- S 2000 Gold Sirtel 850
- GPF 2000 fibre 1190

ANTENNE 6/8 ONDE
- BT 104 999

ANTENNE BALCON
- Boomerang 180
- Mini Boomerang 210
- Super Booster R 27 R 260

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 570
- Lemm D3 480
- Lemm D4 560
- AH 03 720
- BT 122 1290

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590
- KR 200 kg 1230
- KR 400 kg 2350
- Machoire KR 400 390

CABLES MOTEUR
- Câble moteur 3 brins 5
- Câble moteur 5 brins 14

CONVERTISSEURS 24/12V
- 24/12V 10 AMP 150
- 24/12V 15 AMP 240

SAV HYPER-CB
un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 75
- DMC 531 110
- MC 437 145
- MC 7 Sadelta 250
- EC 2018 - écho 299
- MB4 + Sadelta 320
- CS 3 Président 390
- Combiné téléphone 290

MICROS MIDLAND
- F 10 180
- F 16 250
- F 22 350
- F 24 430

MICROS DE BASE
- DMC 545 280
- TW 232 DX 350
- MB + 4 Zetagi 350
- MB + 5 Zetagi 490
- Sadelta Bravo 495
- Sadelta Echo Master 690
- Turner + 3B 950

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 490
précisez le TX

ALARMES VOITURE
- Bip Alarme 750
- Casque stéréo 150

FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60
- 1,5 x 0,40 60
- 2,0 x 0,40 80

FIXATIONS
- Simple fixation 130
- Double fixation 150
- Feuillard - 5 m 60
- Bras de balcon 110
- Fixation mur 210
- Machoire universelle 85
- Fixation mur GM 180
- Fixation mur PM 140
- Patte scelle PM 55
- Patte scelle GM 65
- Collier tirefond 45
- Pieds de mât sol 70
- Tuile faîtière 240
- Tuile de passage 110

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360
- 6 mètres - 3 x 2 m 370
- 8 mètres - 4 x 2 m 490
- Embout plast. mât 3
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15
- Collier hauban 8 fix 20
- Piton hauban - PM 15
- Piton hauban - GM 20
- Tendeur hauban 7
- Cosse coeur 3
- Serre câble - 1 boul 8
- Serre câble - 2 boul 10
- Noix porcelaine 6
- Câble hauban - 25 m 95
- Câble haub - 100 m 220
- Adhésif - rouleau 20

HP - PA

HAUT PARLEUR
- Hp mini rond 80
- HP carré plat 90
- HP carré filtre 110

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 75
- PA - 15 watts 150

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 170
- 5-7 amp 200
- 6-8 amp 290
- 10 amp 370
- 20 amp 620

AVEC VUMETRE
- 10 amp 450
- 20 amp 680

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- magnétique simple 120
- Président Florida 150
- Magnum GR carbon 245
- Eurocb ML 145 290
- Tagra ML 145 370
- Président Nevada 310
- CTE ML 145 280
- CTE ML 170 320
- Dakota 370
- Sirtel Idéa 40 350

A PERÇAGE
- Tagra Log HN 90 130
- Tagra HN 5/8 160
- Mini Cobra 155
- Cobra 27 Black 195
- Président Arizona 205
- CTE AS 145 220
- CTE Ginko 230
- CTE Diabolik 240
- CTE AS 170 250
- CTE Bond 250
- Star 9000 Sirio 250
- Taifun 250
- Président Oregon 270
- Président Alabama 340
- Télescopique élect 730

SUPPORT COFFRE
- CTE RML 145 270
- CTE RML 170 290

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 270
- Président Michigan 420

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 120
- Rocky 125
- Hy-Tune 145
- DV 27-U 150
- DV 27-U noire 190
- S - 9 Plus 240
- Santiago 600 290
- Santiago 1200 340
- Idéa 33 199
- Idéa 40 205

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420
- K 40 magnétique 580
- Brin K40 seul 80
- Pieds magnétique 190

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 250
- Brin 1/4 seul 130
- Gros ressort 130

ANTENNES MARINES
- Nautilus 27 540
- Aquatic 27 550
- Mobat 27 SL 390
- Clipper 27 U 470
- Motop 27 320
- ANH 20 310
- ANV 40 156 MH+ 260

ANTENNES SCANNER
- GDX antenne fixe 240
- Mobile magnétique 350

ACCESSOIRES

supports		pieds magnétiques	
KF 100 - support goutt.	40	H12 - DV	130
KF 110 supportrétro	40	BM 160 CTE	190
SP 40 supportcoffre	65	Pieds DV	180

1 seul magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1) - 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
De 9 h 30 à 13 h De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91

Valable jusqu'au 01-04-91 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter - CBM 03-91

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration :

Signature

CATALOGUE HYPER-CB
ENVOI CONTRE 5
TIMBRES POSTE A 2,30F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 35 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 60 F.
Envoi Semam = antenne ou colis
+ de 7 kg ajouter + 150 F.

CBM03

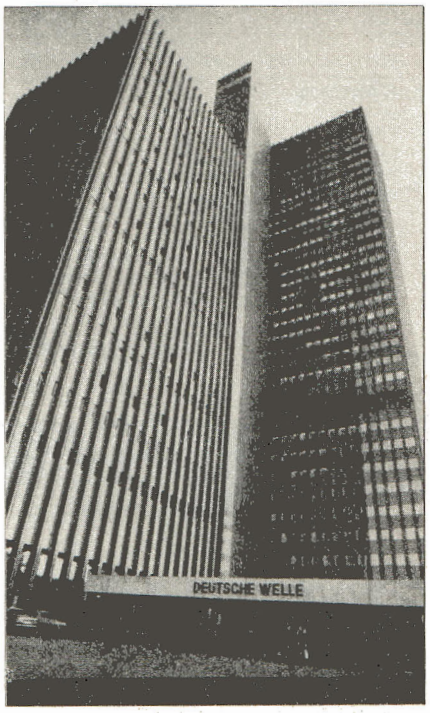
LA VOIX DE L'ALLEMAGNE

EMETTANT À DESTINATION DE L'ÉTRANGER, LA VOIX DE L'ALLEMAGNE SE PRÉSENTE COMME LA STATION RADIO O.C. DE LA RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE. ELLE A POUR OBJET LÉGAL DE FOURNIR DES INFORMATIONS AUSSI COMPLETES QUE POSSIBLE, PERMETTANT AUX AUDITEURS ÉTRANGERS DE SE FAIRE UNE IMAGE DE LA VIE POLITIQUE, CULTURELLE ET ÉCONOMIQUE DE CE PAYS. PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SES ÉMISSIONS, LA VOIX DE L'ALLEMAGNE DOIT ÉGALEMENT S'EFFORCER D'EXPOSER SES VUES SUR LES GRANDS ÉVÉNEMENTS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX.

Organisme d'utilité publique, la Voix de l'Allemagne revendique le statut de radio indépendante en ce qui concerne la conception des programmes. Ses organes se composent d'un directeur général (qui assure la responsabilité des programmes ainsi que de la gestion), d'un conseil d'administration (qui est chargé de surveiller la gestion du directeur général), et enfin, d'un conseil de radiodiffusion (qui a pour rôle d'assister le directeur général dans le domaine de la réalisation des programmes). C'est depuis le 3 mai 1953, très précisément, que la Voix de l'Allemagne a débuté ses émissions. Si, à l'origine, celles-ci étaient exclusivement en langue allemande, de nos jours, ce sont près de 93 programmes qui sont régulièrement diffusés, 24 heures sur 24, en pas moins de 34 langues étrangères. Selon la Voix de l'Allemagne, "c'est surtout par ses 98 émissions d'information, diffusées en l'espace de 24 heures grâce à des stations relais en ondes courtes, que la station contribue en permanence à la libre circulation des informations et des opinions dans tous les pays du monde".

LES MOYENS DE RADIODIFFUSION

Afin de bénéficier d'une plus large diffusion sur le plan international, la Voix de l'Allemagne a eu recours aux ondes courtes. C'est en effet le meilleur moyen de toucher un nombre élevé d'auditeurs. Reste que "son efficacité dépend de la qualité de réception qui est donc d'une importance capitale". Afin de délivrer une qualité d'écoute aussi satisfaisante que possible du programme allemand diffusé dans le monde entier, la Voix de l'Allemagne possède 7 stations émettrices. Celles-ci sont réparties suivant un maillage soigneusement étudié afin de couvrir l'Europe, l'Afrique, l'Asie et l'Amérique. Ce réseau est constitué par deux stations émettrices et cinq stations relais (voir carte). Installées à Jülich et à Wertachtal, les deux premières stations disposent respectivement de 9 émetteurs ondes courtes d'une puissance de 100 KW (un dixième étant en réserve) et de 8 émetteurs O.C. de 500 KW (un neuvième étant également en réserve).



Le réseau d'émetteurs de la Voix de l'Allemagne

RADIODIFFUSION POUR 5 CONTINENTS

Programme allemand **23h47/jour**
Dans le monde entier jour et nuit

Programme Afrique **13h05/jour**
En anglais, français, kiswahili, haoussa, amharique et portugais

Programme Asie **9h20/jour**
En anglais, japonais, chinois, indonésien, hindi, ourdu, bengali et sanscrit

Programme Amérique latine **8h30/jour**
En espagnol, portugais et brésilien

Programme Moyen et Proche Orient **7h40/jour**
En arabe, en langue maghrébine, en perse, dari et pachto

Programme Amérique du Nord **1h40/jour**
En anglais

Programme Europe de l'Est **8h40/jour**
En russe, polonais, tchèque et slovaque

Programme Europe du Sud-Est **10h05/jour**
En roumain, bulgare, serbe, croate, slovène, macédonien, turc, grec et hongrois.

Quant aux stations relais, il s'agit de Kigali (2 émetteurs O.C. de 250 KW chacun), de Sines (2 émetteurs O.C. de 250 KW chacun), de Malte (3 émetteurs O.C. de 250 KW chacun et un émetteur ondes moyennes de 600 KW), d'Antigua (2 émetteurs O.C. de 250 KW chacun), et de Montserrat (un émetteur O.C. de 50 KW). Doit venir s'y ajouter une station-relais au Sri Lanka (3 émetteurs O.C. de 250 KW chacun et un émetteur ondes moyennes de 600 KW).

On le constate donc aisément, la Voix de l'Allemagne a considérablement accru son rayonnement depuis sa création en 1953. A cette époque, elle n'était équipée que d'un seul et unique petit émetteur de 20 KW !

Actuellement, si l'on totalise sa puissance d'émission, on remarque qu'elle atteint tout de même près de 8550 KW. Que de travail accompli pour parvenir à ce remarquable résultat !

Gille Huppé Lepui

PROGRAMMES

En Français pour l'Afrique Centrale/Afrique de l'Est

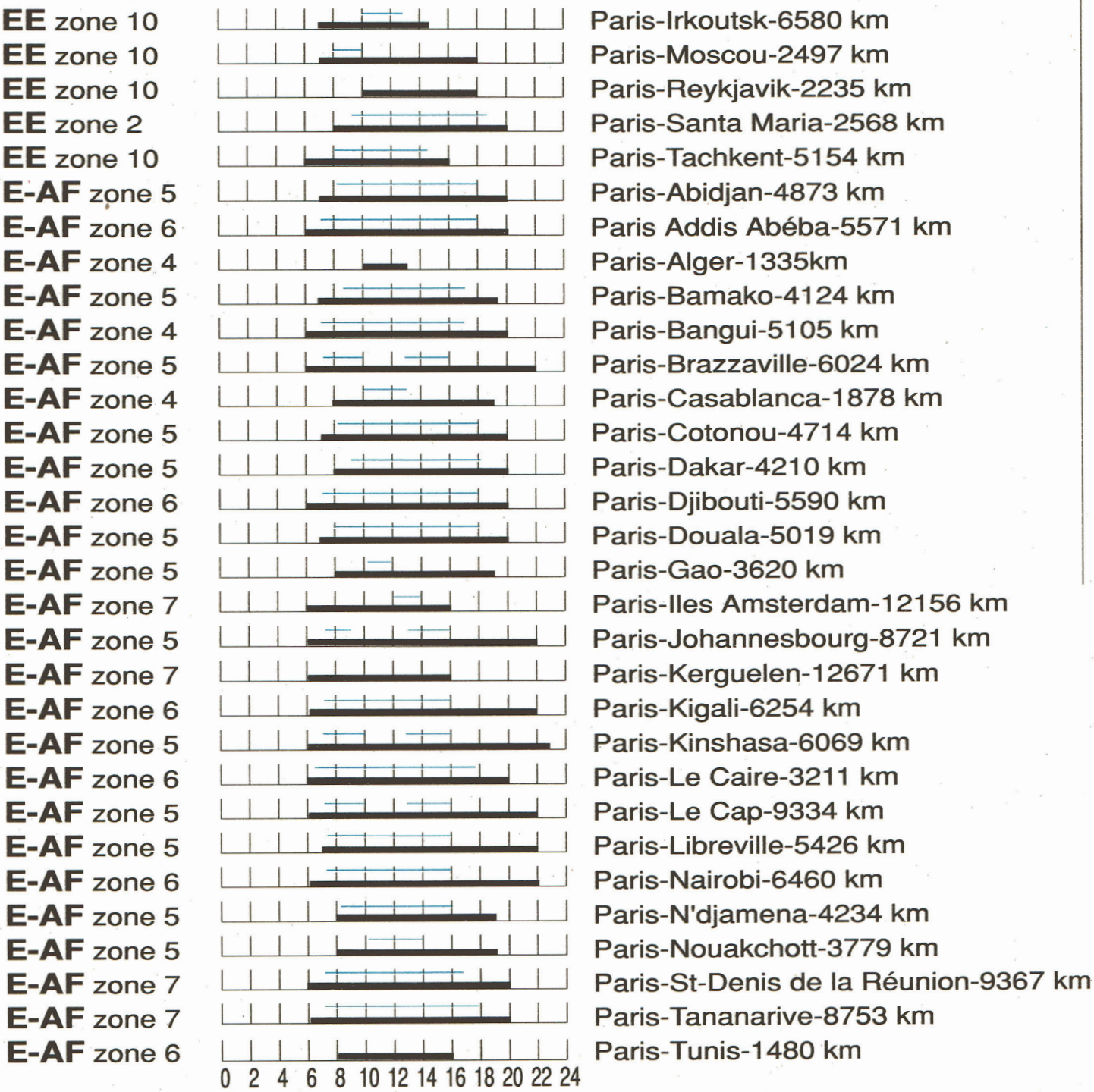
	UTC	Lundi à Vendredi	Samedi	Dimanche
19 m – 15275 kHz 25 m – 11765 kHz 31 m – 9765 kHz 31 m – 9565 kHz 41 m – 7225 kHz	**05.15–05.50**	Magazine matinal Rendez-vous avec l'auditeur (mardi à vendredi)	L'Afrique d'une semaine à l'autre	Nouvelles religieuses (Informations et musique)
13 m – 21600 kHz 16 m – 17765 kHz 19 m – 15135 kHz 25 m – 11965 kHz 31 m – 9735 kHz	**16.50–17.50**	En direct de Cologne (Programme d'actualité) Sport du week-end (lundi) Dossiers (lundi et mardi) Chronique économique (mercredi) Point de vue (jeudi) Allemagne Magazine (vendredi)	Rencontre avec... la littérature le théâtre la musique le cinéma Cours d'allemand	L'Afrique danse – une musique africaine variée – une musique au goût de chacun – un rythme envoûtant – et... une ambiance du tonnerre

En Français pour l'Afrique Occidentale

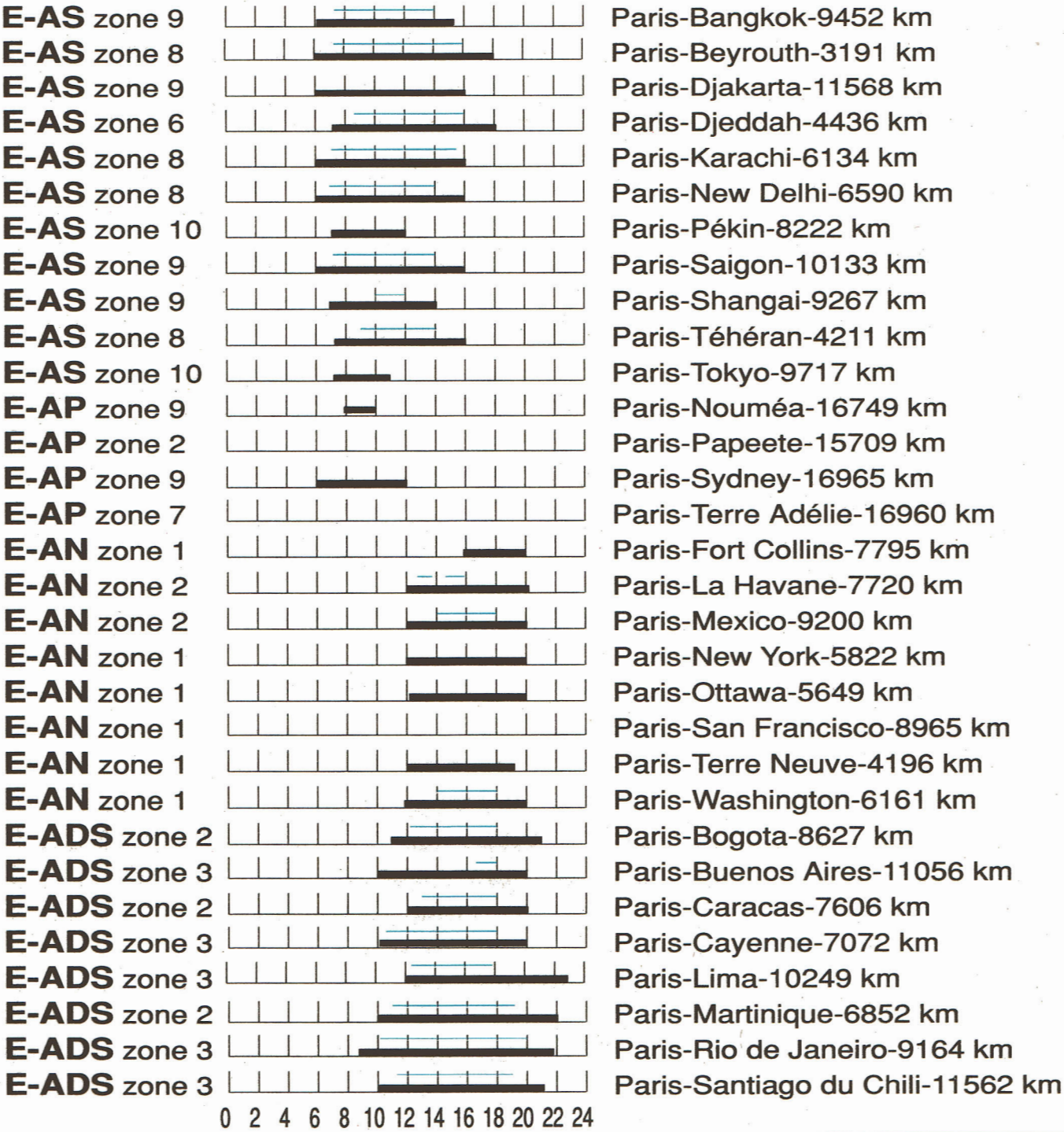
	UTC	Lundi à Vendredi	Samedi	Dimanche
16 m – 17875 kHz 19 m – 15185 kHz 22 m – 13790 kHz 25 m – 11765 kHz	**07.00–07.50**	En direct de Cologne (Programme d'actualité) Sport du week-end (lundi) Rendez-vous avec l'auditeur (mardi à vendredi)	Afrique Panorama L'Afrique d'une semaine à l'autre	Rencontre avec... la littérature le théâtre la musique le cinéma
13 m – 21600 kHz 16 m – 17800 kHz 16 m – 17765 kHz 19 m – 15410 kHz	**12.00–13.00**	En direct de Cologne (Programme d'actualité) Sport du week-end (lundi) Dossiers (lundi et mardi) Chronique économique (mercredi) Point de vue (jeudi) Allemagne Magazine (vendredi)	Pleins Feux (Rétrospective de la semaine) Avenir L'homme et son environnement	Africa Club – du sport – de la musique – des informations – du rythme

PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS DE MARS 1991, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION



Prévision de propagation
Légendes
Prévision réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ = Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
—— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR_5

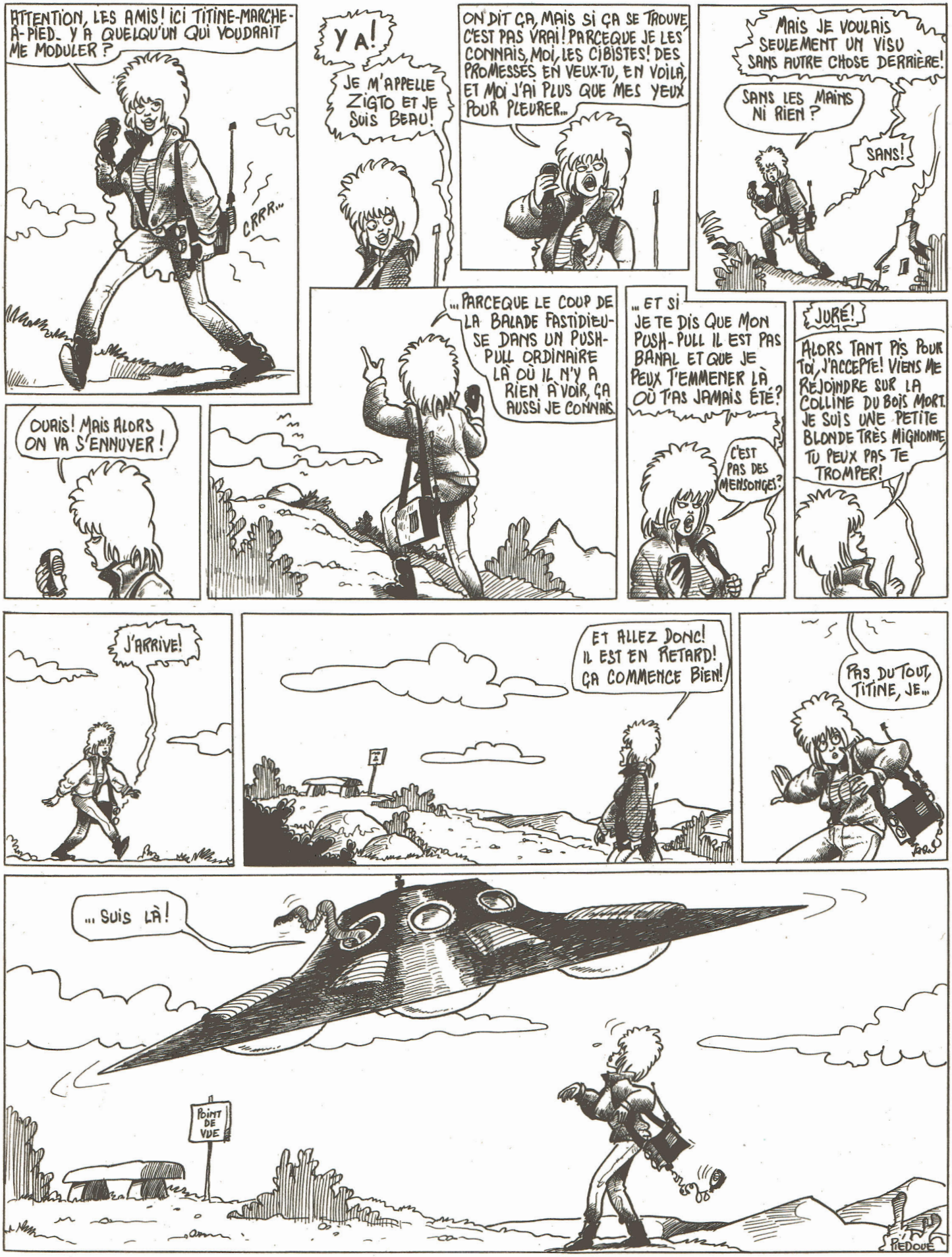
Année	1990					
Mois	A	M	J	J	A	S
IR_5	144	129	133	145	142	144

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE IR_5

Année	1990			1991				
Mois	O	N	D	J	F	M	A	M
IR_5	153	153	142	145	143	139	135	130

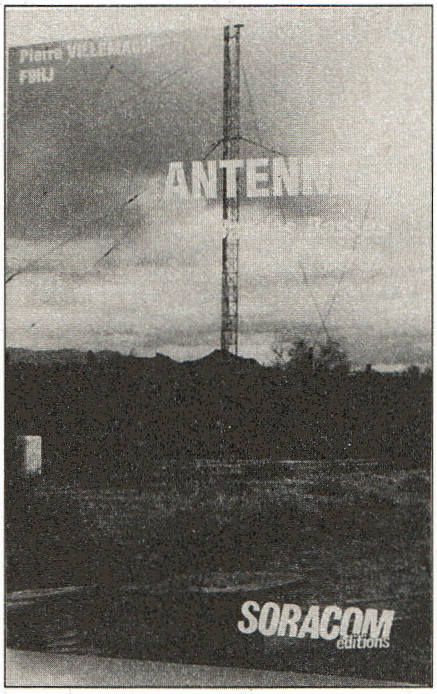
UN CIBISTE DE TOUTE CONFIANCE

PAR PIEDOUE



ANTENNES BANDES BASSES 160-30 M

de Pierre VILLEMAGNE (aux Editions SORACOM, La Haie de Pan, 35170 Bruz).

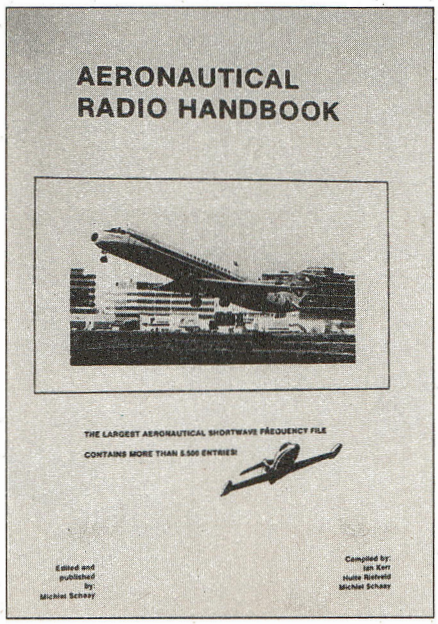


Radioamateur confirmé, l'auteur a conçu cet ouvrage comme un véritable manuel de base en ce qui concerne la mise au point des antennes fonctionnant sur les bandes basses, hectométriques et décamétriques (80, 40 et 30 m). Après une première partie consacrée à des généralités sur les champs, les antennes et leur alimentation, on rencontre un chapitre traitant de la propagation des ondes sur les bandes basses. Viennent ensuite les descriptions successives des particularités des différentes bandes étudiées ici (160, 80, 40 et 30 m), suivies d'indications respectives sur la propagation et les divers types d'aériens susceptibles d'être employés. Certaines antennes sont alors examinées en détail. Par exemple, les "multibandes" (multidoublets, antennes à trappes, conrad-window W3HH, long fil, boucles horizontales). Quant aux antennes Levy et Zeppelin, on y trouve une description détaillée permettant de les réaliser. La fin de l'ouvrage aborde une foule d'autres thèmes : la construction des bobinages, d'un balun, de coupleurs et de boites d'accord, d'antennes filaires, directives et mobiles, ainsi que de supports d'antennes et de dispositifs de protection contre la foudre.

AERONAUTICAL RADIO HANDBOOK

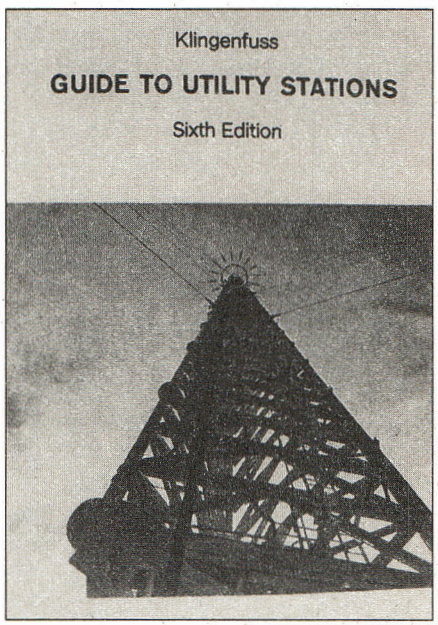
de Michel SCHAAY (distribué en France par le club Amitié Radio, BP 56, 94002 Creteil Cedex).

Ce manuel des fréquences radio-aéronautiques, comme il fallait s'y attendre, comporte une impressionnante liste des fréquences ondes courtes utilisées lors des diverses communications avec les avions. Le listing proposé comprend environ 5500 fréquences qui sont présentées par ordre croissant, de 2142 MHz à 29899 MHz. Cela va de soi, pour pouvoir exploiter les renseignements ainsi fournis, il convient de disposer, comme le rappelle l'auteur, d'un bon récepteur de trafic, accompagné d'une antenne performante, et d'accéder à la BLU.



GUIDE TO UTILITY STATIONS

de Joerg KLINGENFUSS.



La 9ème édition, révisée et augmentée, du répertoire des stations utilitaires, vient de paraître. Réalisé par le spécialiste incontesté en la matière, à savoir Joerg Klingenfuss, cet ouvrage fait office de véritable manuel pour tous les passionnés d'écoutes des stations internationales, qu'il s'agisse de stations Ondes Courtes, de radiotélétypes ou de fax. Bien évidemment, à l'occasion de la sortie de la nouvelle édition, les listes ont été remises à jour et complétées. Attention, le "Guide to Utility Stations" est rédigé en anglais, ce qui nécessite tout de mê me de posséder des bases minimales dans cette langue.

NOS LECTEURS RECHERCHENT: TANDY PRO 34 (R.B.17), MIDLAND ALAN 80 A (M.B.29), HYGAIN 5 (B.R.17), PRESIDENT MADISON (T.F.14), CSI COMANCHE (T.F.14).
Merci de nous faire parvenir ces schémas, nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

LE CIBISTE EST-IL TOUJOURS UN PERTURBATEUR ?

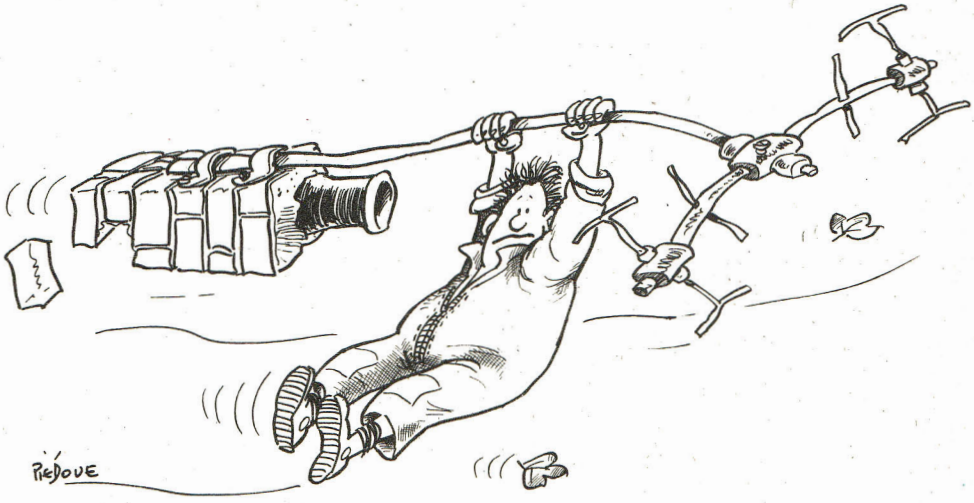
Le cibiste est-il vraiment toujours la bête noire des téléspectateurs ? Evidemment, dès que l'on aperçoit une antenne un peu différente de l'ordinaire, on s'interroge. On ne sait pas à quoi cela peut servir et surtout on n'a pas toujours envie de faire un effort de compréhension vis à vis de la personne qui possède ce type d'antenne. Tout cela pour dire que si une personne a des problèmes de réception (pour sa télévision), et que si dans les environs il se trouve un cibiste ou une autre personne possédant ce type d'antenne un peu "bizarre", il est bien évident que les soupçons de mauvaise réception se porteront sur les propriétaires des dites antennes. La bataille, tout au moins le désaccord existant entre les téléspectateurs et les cibistes, ne date pas d'aujourd'hui. Il est plus facile d'accuser autrui que de commencer à se remettre en cause. Entendez par là : vérifier son installation télé. C'est à dire s'assurer de l'état de son câble d'antenne, ne pas utiliser d'amplificateurs dits "larges bandes" qui reçoivent et amplifient n'importe quels parasites, etc... Pourquoi s'embêter alors que c'est si facile de dire que l'autre est le coupable. Bien sûr, certaines personnes (cibistes) utilisent de manière abusive certains amplificateurs linéaires. Habituellement, si un téléspectateur a des problèmes de réception (brouillage de la télévision par un cibiste), il lui suffit de se rapprocher de TDF qui viendra vérifier le fait. S'il y a bien perturbation, TDF transmettra le dossier à l'agent PTT chargé du contrôle, qui se rendra au domicile du perturbateur et vérifiera l'installation. Mais, si le dit perturbateur (cibiste apparemment) est en règle (40 canaux 4 watts en crête de modulation, quel que soit le type de modulation utilisé) et si l'on s'aperçoit après contrôle que le véritable perturbateur est un téléphone sans fil vendu par France Télécom (agréé) de modèle AXIA et émettant sur 26.400 à 26.500 MHz, que peut faire le téléspectateur "brouillé" ? Ne plus regarder la télévision chaque fois que son voisin va téléphoner ? Demander à son voisin d'utiliser un appareil sans fil, cette fois-ci non homologué, fonctionnant sur 49.770 MHz ? Bien sûr, il y a toujours une solution à chaque problème posé mais celle-ci ne peut se trouver que lorsque les gens essaient de comprendre et discutent sérieusement. Il est évident que le cibiste "lambda" n'a pas le droit de moduler sur 26.400 MHz, mais le problème dans ce cas là est que le téléphone sans fil se comporte comme un appareil de CB et perturbe la télévision. La loi prévoit bien sûr que "l'utilisation des stations (radioélectriques) exclusivement composées d'appareils de faible puissance et de faible portée appartenant à des catégories déterminées par arrêté interministériel est autorisée de plein droit". En rase campagne, il n'existe peu ou prou de problèmes semblables, ce qui n'est pas le cas en ville, du fait de la proximité de ces différents émetteurs (en règle) qui peuvent brouiller les télévisions comme des postes CB pas toujours aux normes. Peut-on trouver aussi normal que certains fabricants de matériels pour enfants utilisent des émetteurs fonctionnant sur 27.095 ou 27.145 MHz en FM (appareils permettant d'écouter à distance si bébé pleure ou ne pleure pas) ? Dans ce cas là, les perturbateurs se trouvent sur la bande CB, bien que la loi ne prévoit pas l'utilisation de cette fréquence (27.415 MHz) par les cibistes ("les postes de CB doivent fonctionner sur, au maximum, 40 fréquences préréglées avec un espacement de 10 KHz entre canaux de fréquences adjacents"). Tous le monde sait bien qu'un TX homologué ne possède pas les canaux "bis". L'on s'aperçoit que parfois le cibiste n'est pas le véritable coupable, et qu'il faudrait qu'il y ait plus de respect et de compréhension entre téléspectateurs et cibistes.

Association Cibiste Européenne.

Effectivement, les principales difficultés que peuvent rencontrer les cibistes sont celles qui sont causées par les relations de mauvais voisinage, lorsque des perturbations se produisent. Mais, comme vous le faites si bien remarquer, il est souvent très facile, et beaucoup trop hâtif, de faire "porter le chapeau" au cibiste X ou Y, alors que de nombreuses autres causes peuvent se trouver à l'origine du problème.

ANTENNE O.C.

Pour répondre à la demande formulée par J.B. (Belgique) dans notre numéro 110 de novembre 1990 (page 17), concernant une antenne O.C., E. Isaac nous a transmis les éléments suivants. "S'il y a bien un type d'antennes qui est devenu rare, c'est l'antenne mobile pour décamétriques. Malgré mon listing reprenant les diverses antennes, je n'ai pas trouvé trace de cette MT1, à moins que ce soit simplement le



modèle "Mobile Tuning" ? Il faut constater que le trafic amateurs en mobile s'est beaucoup réduit depuis les années 60. Ceci est dû aux causes suivantes : le passage de l'AM à la BLU (les premiers équipements n'étaient pas suffisamment stables, rendant difficile l'utilisation en mobile) et l'implantation de nombreux relais VHF et UHF permettant des liaisons confortables dans tous les pays développés. Principe : une antenne mobile déca fonctionne sur le même principe qu'une CB mobile. C'est une 1/4 d'onde verticale raccourcie de 1,5 à 2,5 m. Version monobande : utilisation d'une bobine à la base ou au centre interchangeable pour chaque bande amateurs (marques Webster, Hutsler, Gwhip), utilisation d'une antenne hélicoïdale également interchangeable pour chaque bande amateurs (marques Héliscan, Kenwood, Hutsler). Version multibande : réglable entre 3,5 et 30 MHz (donc en CB), bobine à l'intérieur d'un tube isolant. Le brin d'antenne est solidaire d'un piston curseur sélectionnant le nombre de spires (marques Mosley, Master Mobile), brin d'antenne fixe avec bobine et curseur sélectionnant le nombre de spires adéquates (marque Swantenna) avec commande électrique en option. Remarques : aux USA, c'est surtout la bande 28 MHz qui est la plus utilisée en mobile. Le jour, et principalement l'été, ces stations sont très bien reçues en Europe. Les stations mobiles françaises utilisent de préférence la bande 14 MHz en BLU. Des liaisons avec l'Afrique, la Nouvelle Calédonie, le Canada, la Guadeloupe et la Guyane sont courantes l'après-midi et en début de soirée, surtout l'été. Un spécialiste en la matière est F6GFL à Nice".

RADIO BERLIN INTERNATIONAL : PRECISIONS DE M. E. ISAAC

Suite à la parution dans notre numéro 109 (pages 60 et 61) de bidouilles diffusées par Radio Berlin International (RBI), notre ami E. Isaac souhaite apporter quelques précisions intéressantes. Pour l'antenne cadre : selon les dimensions indiquées, la fréquence dépend de l'écartement des spires et se situe entre 4 et 8 MHz. Ce cadre n'est pas équilibré par rapport à la masse (effet d'antenne). La directivité est floue et il est sensible aux parasites électriques. Un schéma plus simple et plus efficace est l'utilisation d'un seul CV isolé de la masse en parallèle aux bornes du cadre. Une spire unique isolée bobinée par dessus et au centre des 6 spires est raccordée au coaxial vers le RX. Pour l'antenne ferrite : le schéma est incomplet. Les fils sortant de la gaine isolante sont au nombre de 4 et non pas de 3 comme dessinés. Les 2 fils de L1 sont raccordés à un CV de 300 à 500 pF. Les 2 fils de L2 sont connectés au coaxial ver le RX. Cette antenne est peu sensible et elle est surtout utilisée dans la version 3,5 MHz pour la chasse au renard. Enfin, pour l'antenne discone : d'après les dimensions, elle couvre environ de 10 à 100 MHz. Mais, quel monument ! Pour obtenir une certaine rigidité avec un tube plastique de 8 m de diamètre... Les 15 radians au sommet (dimensions non indiquées) sont de 2,60 m.

N° D'HOMOLOGATION ?

Je suis un fidèle lecteur de votre magazine depuis que j'ai commencé la "module": cela va faire 3 mois ! Depuis le mois de janvier, j'essaie en vain de trouver le numéro d'homologation (licence oblige !) de mon TX portable Midland 75.790 A. Je vous serais très reconnaissant de me l'indiquer. Merci d'avance. Gillou 71

De par votre situation de débutant, nous excusons votre ignorance en la matière et c'est avec grand plaisir que nous vous accueillons au sein de notre lectorat. Si toutefois vous aviez fait récemment l'acquisition de notre numéro Hors-Série n°4, intitulé "Guide d'achat CB 1991", vous auriez aussitôt trouvé, en page 8, la réponse à votre question. Votre poste CB portable Midland 75.790 est homologué sous le numéro 88 009 CB. Mais attention, pour obtenir la licence, il faut que vous disposiez également de la facture correspondante !

SCHEMAS CB

Veuillez m'envoyer le schéma du : _____

Ci-joint 5 timbres à 2,30 F

Nom :.....**Prénom :** .....

N° :.....**Rue :** .....

Code Postal :.....**Ville :** .....

Cette demande doit être retournée à

RADIO CB MAGAZINE
SCHEM AS
PHILIPPE GUEULLE
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE

SUPERSTAR 2400 ?

En tant que fidèle lecteur (et abonné) de Radio CB Magazine, je me permets de vous poser une petite question concernant le poste Superstar 2400. Je serais en effet très intéressé de savoir si cet appareil a déjà été importé en France J'attends votre réponse.

N.J .(53 Bais)

Non homologué sur le marché français, pas plus d'ailleur que dans d'autres pays voisins, à notre connaissance, le poste Superstar 2400 n'a jamais été commercialisé chez nous.

L'ALAN 80 A SOUS LA LOUPE

M'intéressant depuis peu de temps à la CB et étant un néophyte en la matière, je souhaiterais obtenir quelques précisions et conseils. C'est un ami, lui même radioamateur depuis longtemps, qui m'a transmis le virus de la communication. Après avoir feuilleté quelques ouvrages spécialisés, dont votre magazine, je serais tenté par l'acquisition d'un poste qui a fait l'objet d'une étude dans votre numéro 108. Le portable Midland Alan 80 A, c'est de lui dont il est question dans vos colonnes, il m'intéresse pour plusieurs raisons. Aussi, je souhaiterais connaître votre avis sur les points suivants. Lors de randonnées pédestres, existe-t-il une antenne pas trop encombrante susceptible d'être montée sur le poste pour en améliorer les performances, à la place de celle d'origine ? En mode fixe, quelle antenne utiliser pour placer sur mon toit pour un rendement optimal ? D'après vos essais, quelles sont les performances maximales que l'on puisse espérer, avec l'aide d'un ampli éventuellement. En plus de ces problèmes techniques, pouvez-vous m'indiquer les prix approximatifs du TX, des antennes (mini, voiture, toit), de l'alimentation en station fixe et d'un ampli ? Avant de prendre ma décision, j'attends vos éclaircissements et conseils avisés. Si la passion devait s'installer, il n'est pas impossible que, plus tard, après une première expérience, je fasse l'acquisition d'une base plus performante (avec BLU).

J-P.R. (15 Aurillac)

Appareil doté d'un excellent rapport qualité/prix, le portable Midland Alan 80 A est livré avec une petite antenne souple. Il va de soi qu'une telle antenne ne peut délivrer que des performances relativement faibles, tant en émission qu'en réception, car il s'agit seulement d'un compromis performances/encombrement. Lors de randonnées pédestres, pour exploiter au mieux un portable, il est vivement conseillé de se placer sur un point haut lorsque l'on veut émettre un message. Il est possible de tenter d'améliorer la portée en se munissant d'une antenne plus longue. Une antenne télescopique, spécialement conçue pour la CB, devrait normalement s'avérer meilleure. Enfin, dans les cas délicats ou, par exemple, à l'occasion de l'envoi d'un message très urgent, il peut être judicieux de faire appel à une antenne "scoubidou", un modèle d'antennes CB que l'on suspend à un arbre et que l'on raccorde ensuite à la prise appropriée. En ce qui concerne l'emploi du Midland Alan 80 A, vous avez l'embarras du choix quant à l'antenne de toit. Parfaitement dégagée des obstacles, placée sur le toit, il pourra s'agir d'une GP 1/4 d'onde, 1/2 onde ou 5/8 d'onde, donc des modèles équipés d'un brin vertical mesurant respectivement 2,75 m, 5,60 m et 6,50 m, sans compter l'encombrement des brins inférieurs qui constituent le plan de sol. Au niveau des performances que l'on peut attendre du Midland Alan 80 A exploité en station fixe, nous estimons qu'elles sont à peu près identiques à celles d'un poste CB classique homologué. Notons au passage qu'il est tout à fait possible de porter la puissance d'émission à une trentaine de watts grâce à l'emploi du booster BS 80, particulièrement adapté pour gonfler ce portable lorsqu'il est installé à bord d'un véhicule. Vous pourrez prendre connaissance des prix de tous ces accessoires en consultant les différents tarifs publiés chaque mois par nos annonceurs.

ANTENNE DIRECTIVE ET DX

Passionné de DX depuis plusieurs années, je connais votre magazine depuis mes débuts et j'avoue souvent y puiser des renseignements techniques, ainsi que toutes sortes d'informations, pour mes besoins personnels. Je m'y suis d'ailleurs abonné cette année afin de recevoir à domicile mon "CB Magazine", tous les mois. Jusqu'à présent, je travaillais avec une antenne omnidirectionnelle qui m'a tout de même permis de faire de très bons contacts (Mexique, Brésil, Yougoslavie...) mais j'envisage maintenant, pour améliorer mes DX, de faire l'acquisition d'une antenne directive. Je regrette beaucoup que vous n'ayez jamais songé à consacrer un dossier aux antennes directives car plusieurs petits problèmes se posent à moi quant au choix et à l'installation de ce type d'antenne. En effet, bénéficiant d'une position géographique idéale (sur une butte), je n'en suis pas moins entouré de voisins et je répugne à me servir d'un ampli à cause des téléviseurs, même après 23h, car mes voisins étant des gens âgés, ils regardent la télévision jusque très tard dans la nuit. Aussi, ne puis-je disposer que de la seule puissance de sortie de mon TX, soit 21 W. J'ai porté mon choix sur une HY-BEAM 27 à deux éléments. Ai-je fait le bon choix ou pouvez-vous me proposer une meilleure antenne directive ? Et pourquoi ? Car, encore une fois, je ne peux pas compter sur l'aide d'un ampli. La puissance de sortie de mon TX étant de 21 W, comment puis-je savoir et calculer quelle sera la puissance de sortie à l'antenne ? Malgré votre hors-série n°3 de juillet dernier, sur le montage d'une station fixe, je n'ai trouvé nulle part comment monter correctement une antenne directive horizontale. Je veux dire : quelle est la hauteur idéale par rapport au plan de sol (toiture) afin de donner un maximum d'efficacité à mon antenne ? Enfin, dernière question au sujet de ce type d'antenne. Y a-t-il une qualité spéciale de coaxial à acheter et quelles sont les tranches de mesure de longueur du câble les plus appropriées à appliquer ? Je tiens à vous dire que j'apprécie grandement le tableau des prévisions de la propagation que vous publiez chaque mois, mais quelques points obscurs m'empêchent de m'en servir correctement. A quoi correspondent les zones (1, 2, 3...) ? A quoi correspond l'indice IR5 ? A quoi sert-il ? Enfin, je vois bien des tranches horaires mais comment savoir à quels jours du mois elles se rapportent ? Dans vos numéros, vous traitez beaucoup de choses variées et passionnantes (tests, technique, bidouilles, reportages, etc...) que j'apprécie beaucoup, mais parfois, j'aimerais bien trouver une rubrique complète sur le DX pur. Ainsi, je sais qu'il existe deux fréquences d'appel en BLU : le 27.455 (canal 44) et le 27.555 (canal 52), mais je voudrais savoir s'il n'en existe pas d'autres, propres à certains pays ? Pour terminer, puisque j'en suis à poser des questions, en voici une dernière : ma femme, avant notre mariage, avait fait l'acquisition, il y a 8 ans, d'un ampli Indian 200, mais, malheureusement, sans mode d'emploi précis ou documen-

tation technique. Sauriez-vous où je puis m'adresser afin d'obtenir un mode d'emploi, car cet ampli ne doit plus être commercialisé ? Ce que je voudrais surtout savoir, c'est la puissance maximale d'entrée qu'il peut supporter. Peut-être pourriez-vous me renseigner ? En espérant que vous continuerez encore longtemps la parution d'une revue aussi formidable et dans l'attente de votre réponse à mes nombreuses questions, veuillez agréer...

P.L. (16 Cognac)

Contrairement à ce que vous pensez, nous avons déjà abordé le thème des antennes directives. C'était précisément dans le cadre d'un dossier consacré au DX (voir notre numéro 85 de juillet-août 1988), dans lequel nous avions également traité des mâts et pylônes. Par ailleurs, pour votre information, nous vous rappelons que nous avons aussi réalisé un dossier sur les rotors d'antennes directives (n°79). Compte tenu du grand nombre d'antennes directives commercialisées ou même susceptibles d'être construites par de bons bidouilleurs, il est absolument impossible de vous conseiller de porter votre choix sur tel ou tel modèle, surtout que le critère primordial repose en fait sur le budget dont vous disposez ! Quant aux conseils concernant la hauteur de l'antenne et la longueur du câble coaxial, chaque cas amènera une réponse adaptée. Il vous faudra donc appliquer les recommandations formulées par des DXeurs de votre région, équipés d'une installation identique. A propos, amis lecteurs DXeurs, nous serions heureux de publier vos remarques en la matière. Quelle antenne directive possédez-vous ? Quels problèmes rencontrez-vous ? Quels sont vos remèdes ? Ecrivez-nous ! Pour ce qui est de l'interprétation de nos prévisions de propagation qui sont, précisons-le, extraites des documents aimablement fournis par le CNET, nous saisissons chaque année l'occasion d'expliquer en détail comment il convient de les utiliser (voir sur ce point notre numéro 106 du mois de juin 90). En résumant, signalons que les zones numérotées de 1 à 9 correspondent à des zones apparaissant sur la carte de référence publiée avec ce guide annuel. Elles sont destinées à repérer rapidement chacune des liaisons sur la carte. La valeur de l'indice IR5, quant à elle, représente la détermination des nombres relatifs internationaux provisoires des tâches solaires. Des valeurs qui présentent l'intérêt d'être en rapport direct avec l'état plus ou moins favorable de la propagation des ondes radioélectriques. De cette manière, en examinant les valeurs observées durant les mois précédents, ou même l'année passée, ainsi que les prévisions futures, il sera aisé de voir si l'on se dirige vers une période propice au DX. Les tranches horaires, elles, sont valables pour chaque jour du mois en question. Par ailleurs, concernant la pratique du DX, nous ne saurions que trop vous inciter à ne pas faire une "fixation" sur les canaux d'appel. En effet, l'expérience prouve qu'en raison de l'affluence des opérateurs sur ces fréquences et des surmodulations engendrées par l'indiscipline des fervents du DX, les meilleurs contacts en longue distance sont obtenus différemment. Faites un maximum d'écoute sur l'ensemble des fréquences 26-28 MHz auxquelles votre TX peu accéder, toujours à l'affût d'un appel DX ou d'une liaison en cours. Avec une bonne oreille et pas mal de chance, vous parviendrez probablement à effectuer de beaux DX, sans être trop perturbé par les chasseurs de DX qui se cantonnent à veiller les canaux d'appel. Enfin, pour conclure, nous sommes malheureusement désolés mais nous n'avons pas en notre possession le mode d'emploi de l'amplificateur linéaire Indian 200, pas plus que son schéma. Nous ne pouvons donc que relayer votre demande en direction de tous nos lecteurs.

A PROPOS DU QRM 22

Je suis une lectrice de votre revue qui est intéressante et très technique, ce qui constitue un plus pour les OMs. Mais, si je me permets de vous écrire, ce n'est pas uniquement pour vous vanter votre magazine. C'est plutôt pour répondre à ce que vous avez indiqué dans la rubrique "Courrier" du numéro 110. J'ai en effet eu le déplaisir de lire une réponse à l'un de vos lecteurs ayant pour titre "QRM 22 avec CB à l'affût". Je trouve inadmissible que vous, vous appelez les forces de l'ordre "des QRM" ! Vous le savez tout comme moi que dans le langage de la CB, les QRM sont des parasites (béton, électricité, problèmes atmosphériques...). Or, les forces de l'ordre sont chargées de faire régner la loi et de protéger nos concitoyens. Sans eux, que deviendrons-nous ? Ce serait vite l'anarchie ! Que les représentants de l'ordre soient à l'écoute, cela n'est pas un mal, compte tenu de ce que l'on entend et de ce qui se passe par moment sur les ondes. C'est un fait, ils n'apprécient guère qu'on les signale lorsqu'ils effectuent des contrôles. Tout le monde bénéficie de ces informations. Mais il ne faut pas oublier que lorsqu'il y a un accident, un rapt d'enfant, un hold-up, ou n'importe quel événement tragique, à qui faisons-nous appel ? Aux forces de l'ordre, bien sûr ! Et si elles n'interviennent pas assez vite, on trouve toujours le moyen de leur faire des reproches, alors que, jour et nuit, elles sont à notre service. Chose qui m'étonne de la part d'un journaliste, c'est que chaque être humain est libre de choisir son métier. La vôtre est journaliste, eux, ils ont choisi de porter l'uniforme, ce qui n'empêche pas qu'ils sont des hommes comme les autres... et non des parasites ! Votre rôle est d'informer, mais dans le bon sens. Vous conseillez vos lecteurs en technique, pourquoi ne pas le faire aussi dans ce domaine. Personne n'est à l'abri d'un événement tragique quelconque survenant dans la vie courante (au volant de son véhicule ou chez soi). Je signe ce courrier par mes seules initiales (QRZ) suivies du nom de ma ville. Je n'attends pas de réponse car je ne vous ai pas écrit pour cela. Je voulais uniquement signaler ce fait qui m'a indigné. Je tiens à ajouter que je ne connais pas personnellement de représentants de l'ordre. Ce n'est pas en les traitant de parasites et en les signalant que la CB gagnera des points. Si nous voulons qu'ils nous prennent en considération, nous devons les respecter, et eux nous respecteront.

E.I .(Angoulême)

Contrairement à ce que vous semblez penser, l'expression "QRM 22" n'est pas une invention de Radio CB Magazine, mais existe depuis des années. Consultez donc les listes publiées ici ou là, et vous constaterez que les cibistes emploient fréquemment cette expression, tout comme ils surnomment les radars servant à contrôler la vitesse des automobiles des "boîtes à images" ou des "barbecues" ! S'il n'a par ailleurs jamais été dans nos intentions de critiquer l'action des forces de l'ordre, cependant, il est de notre devoir de relater les réalités. Or, chacun sait que les français supportent mal le rôle de plus en plus répressif que ces dernières exercent à l'occasion des contrôles routiers. Imitant les américains, les conducteurs de chez nous découvrent que les postes CB peuvent aussi avoir des applications

dans ce domaine bien particulier. Il s'agit probablement d'une évolution irréversible de la Citizen Band et des ses utilisateurs !

QRM TV

Suite à la parution de la lettre de l'un de nos lecteurs (A.L.83) dans cette même rubrique (n°107), notre ami E. Isaac souhaite apporter quelques précisions sur le sujet abordé, à savoir: le QRM TV. Voici donc le contenu de son intéressant courrier.

L'essai le plus simple, du fait que les deux récepteurs télé sont identiques, est le suivant : notre ami cibiste n'a qu'à brancher son récepteur télé chez son voisin ! S'il n'y a pas de TVI, c'est que le récepteur de ce voisin, bien que la réception soit de bonne qualité, possède certains circuits légèrement déréglés, comme par exemple, les circuits réjecteurs, l'alignement du tuner, des transfos FI...

Tout cela devra alors être vérifié par un technicien qualifié disposant des appareils de mesure adéquats (générateur, oscillo, etc...). Une question à se poser : n'y a-t-il pas un magnétoscope en circuit ? Celui-ci a en effet son propre tuner. Si, par contre, la TVI est présente, la télédistribution de l'immeuble est en cause sans pour cela être défectueuse. L'antenne collective est raccordée à un ampli de distribution à large bande. Ce dernier change souvent la fréquence des divers canaux et peut avoir plusieurs sorties séparées alimentant des coax différents. Les deux téléviseurs en question ne sont peut-être pas sur la même dérivation. S'il s'agit de la même, la longueur du coax entre les deux "abonnés" est de toutes façons différente et cela suffit pour obtenir du QRM. La prise de raccordement télé comportant un transfo-séparateur 1/1, ou des résistances, doit également être contrôlée.

Je signale qu'il existe de petits cadres en ferrox cube (par exemple, TANDY, référence atténuateur RFI 273-104, au prix d'environ 55 F) qu'il suffit de clipser sur le coax de liaison entre la prise et le téléviseur, et même sur le cordon secteur afin d'éliminer le plus souvent la TVI.

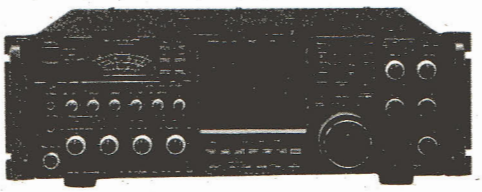
LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

==========
SCHEMATHEQUE
==========
Philippe GUEULLE
==========
(5 timbres à 2,30 F/schéma)
==========
Adressez votre demande à :

RADIO CB MAGAZINE
"Schémas Philippe GUEULLE"
5 et 7, Rue Amiral COURBET
94160 SAINT-MANDE
==========
EMETTEURS-RECEPTEURS
==========
ALFA (STABO)
AMROH 007
ANDREW J (PRESIDENT)
APACHE (CSI)
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SCAN 120 (CSI)
SH 7000/7700 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 9
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504
==========
RECEPTEURS
==========
AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
==========
ACCESSOIRES
==========
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN.SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LIN.ZETAGI BV 131
AMPLI LIN.ZETAGI B 300-PS
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL MESURE CTE HQ 500
APPAREIL MESURE CTE HQ 1000
BOITE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M22FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G (idem HAM)

Restez branché ! lisez

RADIO C.B. magazine



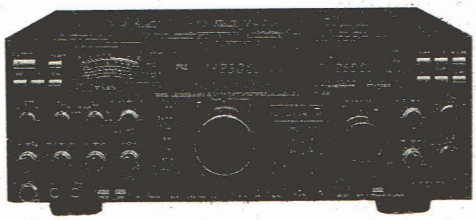
IC-781
IC-765
IC-725

TS - 950
TS - 440
TS - 140
TS - 940

FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 72 74 18 16

TÉL. 78 24 17 42



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 747

VHF
UHF

BI-BAND
TH 77
FT 470
IC-24

SCANNER PORTABLE ET FIXE
IC-R1
IC-R100

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRC - R72

Toute l'année reprise de vos appareils

CRÉDIT IMMÉDIAT CETELEM / CARTE AURORE SUR SIMPLE DEMANDE. VENTE PAR CORRESPONDANCE / DOC. CONTRE 3 TIMBRES.

R 72 DISPONIBLE

TS 940 KENWOOD* **17 890** FTTC
sans coupleur (forfait port 250 F)

Avec coupleur* **19 890** FTTC

IC-725 ICOM* **7500** FTTC
Livré complet avec carte FM+Micro

TH 26 KENWOOD* **2390** FTTC
2,5 W livré complet avec chargeur

** suivant disponibilité*

BON DE COMMANDE

Je commande l'appareil _____
au prix de _____ FTTC
Forfait port : _____ 200 FTTC
(assurance comprise tous decas sauf TS 940)
Forfait port : _____ 100 FTTC
(assurance comprise tous portables)
Total : _____ FTTC
☐ Ci-joint mon règlement
☐ Demande d'offre de crédit
Nom : _____
Prénom : _____
Adresse : _____

CBM03

INDEX DES ARTICLES DISPONIBLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 78

TESTS POSTES CB

Midland 77.099 : N°113
Midland Alan 18 : N°112
President William : N°111
Midland Alan 28 : N°111
President Benjamin : N°110
Midland Alan 27 : N°110
Midland Alan 80 A : N°108
President Wilson : N°107
Euro CB Atlantic : N°106
Superstar 3500 : N°105
Euro CB Superscan : N°104
TW Europsonic GT 303 : N°104
Superstar 7000 DX : N°103
Euro CB Colorado : N°102
Superstar 3300 : N°100
Midland 77.104 RD : N°90
Tagra California : N°90
Tagra Scan 40 : N°89
Formac 240 : N°84
Ham Alpha 1000 : N°80
Midland 77.225 : N°80

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Icom ICR 100 : N°110
Icom ICR 100 : N°107
Atron Compu 8000 : N°105
Commex SC 001 : N°104
Kenwood RZ1 : N°103
Yupiteru MVT 5000 : N°102
JRC NRD 515 : N°89
AOR AR 800 : N°89
AOR AR 2002 : N°88
Kenwood R 5000 : N°87
Ham HX 850 E : N°84
Sony ICF SW 1 : N°84

TESTS TRANSCEIVERS

VHF Marine Midland : N°111
RCI 2950 : N°110
Ranger AR 3500 : N°89

ACCESSOIRES

Tos-mètres/watt-mètres Revex : N°113
3 supports d'antennes Sigma : N°113
Matcher automatique Ranger SRA 144 : N°113
Nouveaux tos-mètres Diamond : N°108
Contrôle vidéo Uniden VM 100 : N°106
Micro Turner +3B : N°106
Antenne Magnum GPF 2000 : N°104
Antenne CB pour voiture rapide :N°103
Combiné Vox Maxon mains libres : N°103
Nouvelles alimentations CTE : N°102
Auto Page Iwata 500/M : N°102
Transmetteur FM TVPAX : N°100
Sélectif Ham DTMF CB Master : N°88
Ampli de réception Datong RFA : N°78

DOSSIERS

Les transmissions dans le Golfe : N°113
Les débordements de la CB au Canada : N°113
Montage d'une antenne mobile : N°111
Les antennes CB mobiles Sigma : N°110
Les mini-postes CB : N°106
Montage d'une antenne fixe : N°105
Radio en mer par satellites : N°105
Le téléphone fête ses 100 ans : N°104
Combinez les adaptateurs : N°100
Guide d'achat CB 89 : N°89
Les HP Public Address : N°89
Les commutateurs d'antennes : N°88
Les TX mobiles : N°84
Les normes CB en Europe : N°80
Les HP supplémentaires : N°78
Guide d'achat CB 88 : N°78
Les antennes actives : N°78

BIDOUILLES

Initiation bidouille (8) : N°113
Appel sélectif : N°112
Atténuateur 50 ohms : N°112
Antenne directive sur BX : N°112
Sélectivité audio variable : N°111

NOUVEAU

Sarl **ELECTRONIC 2000**

4 et 6 rue d'Alsace - 69100 VILLEURBANNE Tél. 78-68-22-44 (lignes groupées)- Fax : 78-68-23-21
Ouvert du lundi au Samedi de 8h30 à 12h00 - 14h00 à 19h00

STATION EMISSION-RECEPTION

- PRESIDENT - - KENWOOD -

CB - VHF - SCANNER

- MIDLAND - - EURO-CB -

UNE PROMOTION TOUS LES MOIS

Pour tout achat d'un poste CIBI
Une antenne SIRTEL ou un TOS METRE gratuit

ZETAGI TAGRA SIRTEL MONACOR FUBA

GRAND CHOIX DANS NOS DEPOTS NOMBREUX COMPOSANTS ET ACCESSOIRES ANTENNES TOUS MODELES (CB, VHF, UHF, SATELLITES) DEPANNAGES EXPRESS TOUTES MARQUES
EXPEDITIONS DANS TOUTE LA FRANCE ET DOM TOM

UNE EQUIPE DE "PRO" A LA HAUTEUR DE VOS BESOINS.

ALYON

INDEX

Equipement CB d'un Zodiac : N°111
Construisez un décodeur RTTY : N°110
Une antenne J : N°108
Initiation bidouille (6) : N°107
Construisez une éolienne (2) : N°107
Une antenne mobile : N°107
Initiation bidouille (5) : N°106
Construisez une éolienne (1) : N°106
Initiation bidouille (4) : N°105
Un cadre magnétique : N°105
Un comparateur de micros : N°104
2 antennes directives : N°103
Initiation bidouille (3) : N°103
Talkie-walkie expérimental : N°102
Alimentation/support BJ 200 : N°102
Initiation bidouille (2) : N°100
Le Bloc 27 : N°100
Protector : N°88
Kit OK : un émetteur 27 MHz : N°88
Boîtier HP : N°88
Antenne HB 9 CV : N°87
Alarme pour sélectif : N°87
Groupe électrogène : N°87
Platines de transformation : N°87
Redonnez de la voix à votre TX : N°87
Canaux sup pour un 22 canaux : N°84
TX Scarface 42 AM : N°84
Réducteur de puissance : N°80
Kit OK : un fréquencemètre : N°78
Une boîte d'accord : N°78

REPORTAGES

Bras de Fer à Bercy : N°113
Encore CB : N°113
Paris-Dakar 91 : N°113
MILIPOL 90 : N°112
L'aventure du Maïga 4 : N°112
Expédition Mont-Blanc 90 : N°112
Canal 9 à Avranches : N°112
La radio de la Route du Rhum 90 : N°111
10 ans pour Go Technique : N°111
La station du mois : N°111
La station de F11EC2 : N°108
T.H.I. : N°107
Congrés du REF : N°106
Radio SAMU 76-B : N°105
La CB en Roumanie : N°104
Paris-Dakar 89/90 : N°103
Canal 19 CBR : N°102
Norme CB : l'AFNOR dit NON : N°102
Salon d'Elancourt : N°100
MILIPOL 89 : N°100
La CB au Salon Equip'Auto : N°100
L'expédition TV7SMB Mont-Blanc : N°90
TDF 1 : N°90
Radio-navigation : le VOR : N°88
Ibérica CB : N°88
Radio-navigation : l'ADF : N°87
Sécurité meeting aérien : N°87
Prévention feux de forêt : N°84
La CB au Dakar : N°80
La CB au Canada : N°80

DIVERS

Spectre radio N°12 : N°111
Les 10 ans de Radio CB Magazine : N°111
Radio Nederland : N°111
Spectre radio N°11 : N°110
Résultats du 4ème concours : N°110
Norme CB : N°108
4ème concours "Bidouilles" : N°108
Spectre radio N°9 : N°108
4ème concours "Bidouilles" : N°107
CB Sécurité vacances d'été : N°107
La cote Radio CB Magazine : N°107
Comparatif FM/AM : N°106
Spectre radio N°8 : N°106
Mode d'emploi de la propagation : N°106
Initiation radioamateurs : N°106
Radio Suisse Internationale : N°105
CB Sécurité Vacances d'Eté : N°105
Spectre radio N°7 (fréquences) : N°105
DX or not DX : N°105
Spectre radio N°6 (bandes amateurs) : N°104
WYFR-Radio Famille : N°104
Sondage des lecteurs : N°104
Norme CB : N°104
Radioamateurs N°2 : N°104
Radio Suède : N°103
Spectre radio N°5 : N°103
Radioamateurs N°1 : N°103
Le mode FM en CB : N°102
Radio Canada International : N°102
Spectre radio N°4 : N°100
Résultats du 3ème concours : N°100
Sondage : N°100
RCB Mag : déjà 100 numéros : N°100
Histoire de la CB en France :. N°100
Nouvelle norme, CB en danger : N°100
Ondes Stationnaires N°2 : N°90
Guide de la propagation : N°90
Ondes Stationnaires N°1 : N°88

Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

(cochez la case correspondant à votre choix)

Veuillez m'adresser pour 20 Frs par exemplaire , le (ou les) numéro(s) suivant (s) :

❒ n° 78 ❒ n° 80 ❒ n° 84 ❒ n° 87 ❒ n° 88 ❒ n° 89
❒ n° 90 ❒ n° 100 ❒ n° 102 ❒ n° 104 ❒ n° 105 ❒ n° 106
❒ n° 108 ❒ n° 110 ❒ n° 111 ❒ n° 112 ❒ n° 113

❒ HS n° 4 (Guide d'Achat CB 91)

Les numéros ne figurant pas sur ce bon de commande sont épuisés

Je commande _____ ancien(s) numéro(s) pour la somme de _____ Frs + 8 Frs de frais de port et d'emballage, soit _____ Frs au total

NOM : ..... PRENOM : .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : ..... VILLE : .....

Réglement par : ❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ mandat à l'ordre de SEPCOM

à adresser à CB Magazine, Service Anciens Numéros - 16, Quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

VENTES

■ Vds Président Lincoln - Ampli BV 131- Toswatt HP 201 - Toswatt Matcher HP 1000 - Micro de base TW 232 DX - Tel 23 98 04 94 AISNE

■ Vds matériel radio amateur DC 632 G 20 à 28 Mz BC/652 8LP 2A3,5 3,5A6 M Bremi Boow, Tos, Echo Master + Alim 57 Macher super star 6B 3300 + B Antivol - Tel 20 70 89 98 - 5000 F

■ Vds Yaesu FT 707 avec 2 micros : un mobile et l'autre de table MD 18. Une antenne directive 4 éléments et Rotor + boite d'accord Zetagi. Prix 3500 F. Tel : 94 76 23 51.

■ Vds Pocket scanner BJ 200 MK 3 AM/FM 26-30 60-88 115-178 210-260 410-520 MHZ 16 mémoires 9 mois - peu servi - accu + charg. TBE 1800 F . Tel : 22 76 62 15.

■ Vds TX/RX FT 277E Sommerkamp equipe 11 M + 3 lampes de rechange + double VFO FV 277 B + manuel de maintenance traduit en fr. Tel 71 64 96 52 H/R.

■ Vds TRCV Déca Drake TR-4 AM BLU 300 W-5/BDESMK + notice TBE 3000 F ou échange contre RX couv. gén. même valeur et YBE F1AHB. Ramadier 36500 Sougé Tel : 54 35 85 21.

■ Vds antenne ARA 30 - 200 KHZ à 40 MHZ - 1000 FRS - Tel : 31 20 75 57 (Dept 14)

■ Vds base Jumbo 120 C TBE- toute option vérification faite + micro neuf avec facture prix 2000 F à débattre . Tel : 49 55 10 03 après 19 H.

■ Vds RX prof 0-30 MHZ servi 6 mois DR 101 Dymek scan vari P vittes QST 9000 75000 - Vds Pacific état neuf 2002 RE neuf 2500-1500 + 80 W linéaire 500 F Tel : 90 63 00 58 - 11 H 30.

■ Vds Oscillo Tektronik 535 A BE tubes rech tiroir CA dble trace notice sondes ou échange CB AM FM BLU si poss Hom PTT état ok offre à (1) 39 58 31 14 entre 19 et 21 H 30.

■ Vds ampli à lampes Yankee 1000 AM-FM SSB puiss 1000 watts révisé (lampes neuves) facture prix 2000 FRS. Tel : 40 64 25 50 jusqu'à 22 H (Nantes) ampli à 3 positions de puissance.

■ Vds TS 788 DX à réviser + Pacific AM FM BLU 200 CX + micro table + antenne fixe 518 . Le tout 2000 F. Tel : 30 56 38 52 après 20 H Yvelines.

■ Vds amplificateur de puissance Etelco Jupiter. puissance : 1200 watts BLU, 600 watts AM FM. Contrôle de la puissance par affichage sur 2 VU mêtres. Diodes leds de contrôle. Réglage du Tos en façade. Réglage du temporisateur BLU en façade. Réducteur de puissance incorporé. Ventilateur interne. Prix : 2500 F. Tel : 66 20 11 91.

■ Vds Superstar 3500 AM FM 240 CX 15 watt + micro préampli + K 40 + chambre echo es 880 + Tosmetre Coax etc... Prix : 1800 F . Tel : 16 (1) 39 87 53 24 (soir).

■ Vds Président Ronald décamétrique 26 MHZ à 30 MHZ. 270 Channels état neuf. Prix 1800 F.
Tel : 61 60 14 21.

■ Cher OM. J'ai à votre disposition pour bien connaître votre T.X, les revues techniques suivantes Lincoln, Grant, Super star 360 = 120 J.F.K Franklin, Jackson set, Ronald. Je vends un transcodeur Pal-Sécam neuf.Tel : 40 38 25 47. Paris.

■ Vds superscan neuf + ML 145 500 F colt 444 (120 cx) + antennes 400 F Ampli GL 150 200 F .
M. Gerbau 47 01 11 16.

■ Vds Lincoln turner + 3B Alim 20 amp BV 131 HB 9 CV GP 27 Rotorsok 50 M Coax M 100 fils rotor pilone 8 M tos mètre HP 201 exc état. Prix : 5000 F cadeaux 52000 + bricole. Tel : 60 07 45 20.

ACHAT

■ Recherche TX:RX FT 101 ZD équipe 11 M. Faire offre au 71 64 96 52 H/R.

■ Cherche auprès abonné CB MAG articles dans N° 71, 75, 82 entiers ou photo. Frais payés merci. B Cantin 116 rue du progrès 92700 Colombes. Tel : 47 60 91 11.

■ Recherche 22 CX FM Thomson type ERA 1000 T ou ERA 2000 T en bon état et prix QRP. Faire offre au 57 32 90 00 après 19 H.

■ Recherche urgent circuit de synthèse UPD 858 C pour TX Président Adams. U.M.E 973 17 rue S. LUBIN 97310 Kourou Guyane Française.

DIVERS

■ Création d'un club DX dans les Ardennes indicatif 1 Sierra-Malpma. La cotisation est à vie pour la somme de 120 F. Pour renseignement et adhésion, écrire à : 1 Sierra-Malpma 10. Pascal. BP 20 Warq.

COUPON-REPONSE

à renvoyer à :

CB MAGAZINE - P.A - 5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

Abonné : 1ère annonce gratuite
autre : 35 Frs
(joindre la dernière étiquette de routage)

Non abonné : 50 Frs

RUBRIQUE.....

Editepe-0588-1-

YAESU

FT–747GX

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz
- Emetteur bandes amateurs HF, SSB-CW-AM (FM en option), 100 W
- Choix du mode selon le pas de balayage
- 20 mémoires
- Scanner
- Filtre passe-bande 6 kHz (AM), 500 Hz (CW)
- Atténuateur 20 dB
- Noise blanker
- Etage de puissance refroidi par ventilation forcée pour une puissance maximum
- Poids : 3,3 kg
- Dimensions : 238 x 93 x 238 mm
- Interface CAT-System de commande par ordinateur
- Gamme complète d'accessoires

YAESU - FT 757GX*II*

Transceiver décamétrique **nouvelle technologie,** couverture générale de 500 kHz à 30 MHz en réception, émission bandes amateurs. Tous modes + entrée AFSK et Packet. 100 W. Alimentation : 13,8 Vdc. Dimensions : 238 x 93 x 238 mm, poids : 4,5 kg. Option CAT-System : interface de télécommande pour Apple II ou RS 232C et cartouche MSX.

YAESU - FT 767GX

Transceiver compact, réception de 100 kHz à 30 MHz, émission bandes amateurs. Modules optionnels émission/réception 6 m, 2 m et 70 cm. Tous modes sur toutes bandes. Etage final à MRF422. Boîte de couplage HF automatique. Pas de 10 Hz à 100 kHz mémorisé par bande. Wattmètre digital et SWR mètre. 10 mémoires. Scanning mémoires et bandes. Filtre 600 Hz, filtre audio, IF notch. Speech processor, squelch, noise blanker, AGC, marqueur, atténuateur et préampli HF. 100 W HF, 10 W VHF/UHF. Option interface de télécommande pour Apple II ou RS232C.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172, rue de Charenton
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46.
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue des Vacqueries, 06210 Mandelieu, tél. : 93.49.35.00.
G.E.S. MIDI : 126, rue de la Timone, 13000 Marseille, tél. : 91.80.36.16.
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82.
G.E.S. CENTRE : 25, rue Colette, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

RESTEZ BRANCHÉ

et gagnez jusqu'à 200 F !

11 numéros

+

2 Hors Série annuels

CADEAU

10è ANNIVERSAIRE

le pins du magazine

(offre limitée aux 500 premiers abonnements)

RADIO C.B. magazine

GAGNEZ 100 F Abonnement 1 an : 11 N° + 2 HS soit 230 F au lieu de 330 F

200 F Abonnement 2 ans : 22 N° + 4 HS soit 460 F au lieu de 660 F

Bulletin d'abonnement à Radio CB

OUI je m'abonne à Radio CB MAGAZINE — Date limite de l'offre : 31/12/91

Je choisis la durée de mon abonnement (mettre une croix dans la case correspondante)

- ❒ 1 an : 11 N° + 2 HS soit 230 F au lieu de 330 F — ❒ Europe : 330 F — ❒ Airmail : 430 F
- ❒ 2 ans : 22 N° + 4 HS soit 460 F au lieu de 660 F — ❒ Europe : 660 F — ❒ Airmail : 760 F

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ Mandat à l'ordre de SEPCOM

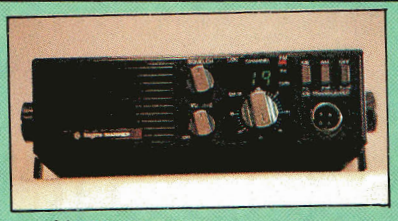
Nom : .....**Prénom :** .....
Adresse.....
Code Postal :.....**Ville :** .....
Profession : .....

à retourner à
OGP - Abt CB
175, av. J. Jaurès
75019 PARIS

LE SPECIALISTE INCONTESTE DE LA CB

93 Bd Paul Vaillant Couturier — 93100 MONTREUIL
Tél : 16.(1).48.51.51.58 — Fax : 48.51.59.34
Tous les jours de 9h30 à 19h00

J.F.K. AM/FM 1250,00 F

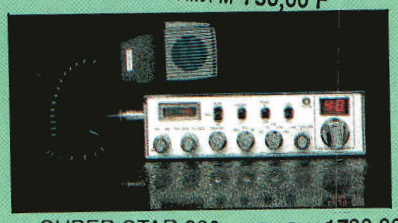

MARINER 40 CX AM/FM 730,00 F

HARRY 40 CX AM/FM 650,00 F

NAVADA 40 CX AM/FM 730,00 F

JACKSON AM/FM/BLU 1750,00 F

PACIFIC IV AM/FM/BLU 1100,00 F


SUPER STAR 360 AM/FM/BLU 1700,00 F

KIT 226 cx pour SUPER STAR 360
200 Frs
(Port compris)

GRANT AM/FM/BLU 1600,00 F

CALIFORNIA AM/FM 580,00 F

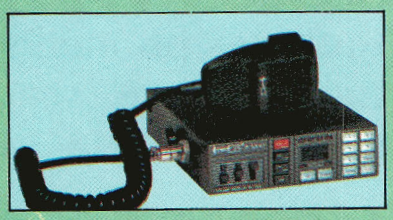
OCEANIC AM/FM 850,00 F

GALAXY SATURNE (nous consulter)

LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ 2400,00 F

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX T.T.C
	EMETTEURS RECEPTEURS	
$7700	RECEPTEUR MULTIBANDES CRUSADER	990,00
$7800	BJ 200 SCANNER PORTABLE	2400,00
$7900	RECEPTEUR MULTIBANDES CC8	220,00
1003	ALAN 80 40CX PTT 9000 2 CB	940,00
10000	PC 44 40 CX AM/FM POR.85006 CB	920,00
11000	WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE	1100,00
12000	TAYLOR 40 CX AM/FM 84013 CB	690,00
12500	*HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB	650,00
12550	IMMY 40 CX AM 89025 CB	450,00
13000	VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB	890,00
13500	HERBERT 40 CX AM/FM	1150,00
14500	*LINCOLN AMATEUR 26/30 MHZ	2400,00
15000	*PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB	1100,00
15500	*JACKSON AM/FM/BLU 84014 CB	1750,00
16250	*SCAN 40 CX AM/FM 89023 CB	750,00
16500	*MARINER 40 CX AM/FM88016 CB	730,00
16550	*GRANT AM/FM/BLU84001 CB	1600,00
17000	*CALIFORNIA AM/FM88003 CB	580,00
17500	MINISCAN 40 CX 89005 CB	450,00
17520	*SUPER STAR 360 AM/FM/BLU 84015 CB	1700,00
17600	SUPER STAR 120 AM/FM 84017 CB	1250,00
18000	ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB	560,00
18010	KIT PORTABLE ORLY/CALIFORNIA	260,00
18020	*OCEANICAM/FM 85002 CB	850,00
18025	*NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB	730,00
18030	*COLORADO AM/FM 89024 CB	850,00
18500	JACK AM/FM/BLU 84023 CB	1300,00
18600	*J.F.K. AM/FM 84003 CB	1250,00
GALAXY-SATURNE		Nous consulter
19500	MC 6700 VHF MARINE	2770,00
2001	MIDLAND 2001 40 CX PTT 86000CB	750,00
590	SUPERSTAR MINI40 AM 89004 CB	470,00
900	*STABO SH 7700 40 CX 87000 CB	850,00
950	STABO SH 8000 40 CX 89021 CB	1400,00

*Produits présentés sur les photos


SCAN 40 CX AM/FM 750,00 F

PROMO
ALAN 80 A
940 F

KIT 120 CX pour :
Océanic Colorado
J.F.K. Super Star 120
200 F port compris

T.G.V. CB SERVICE
93, bd Paul Vaillant Couturier
93100 Montreuil
Tél.: (1) 48.51.51.58

BON DE COMMANDE

NOM.....Prénom .....
Adresse .....
.....
Article .....
Ci-joint chéque de .....F + 60 F PORT.
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais.
+ de 5 kg/80 cm ou antennes expédition au SERNAM en port dû.

CBM03

limitations de vitesse.

Moins de chevaux plus de watts

Le 1er magazine spécialisé stéréo automobile au monde

Stéréo
Alarme
Radiotéléphone :
Le bien-être en automobile

Depuis 10 ans au service du stéréomobiliste

spécialiste émission réception avec un vrai service après-vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h. Fermé le dimanche et le lundi.

SUPERSTAR 3900

Black 1690 F

Haute Puissance 1990 F

Fréquencemètre 2490 F

NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

MINISCAN AM	399 F
MIDLAND 77104 AM	550 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
MARINER AM-FM	750 F
OCEANIC AM-FM	890 F
SUPERSCAN AM-FM	790 F
MIDLAND 77225 AM	990 F
MIDLAND 2001 AM-FM	790 F
MIDLAND 4001 AM-FM	990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM	790 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM	1 490 F
Option Tiroir Normes ISO	210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM	1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 190 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM BLU	2 090 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	950 F
PORTABLE MIDLAND AM	650 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80AM-FM	990 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	950 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 195 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 290 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 390 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 360 AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 690 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 890 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
BASE AM-FM-BLU	3 290 F
FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA	7 900 F
TS 440 S KENWOOD DECA	11 900 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
ML 120	220 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	250 F
ML 145 coffre	280 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
ML 180 coffre	290 F

SIRTEL

UC 27	190 F
UC 27 R	180 F
S9 +	220 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
LM 145 magnétique	340 F
LM 145 perçage	220 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F

MAGNUM

LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	275 F
ML 160 magnétique	275 F

PRÉSIDENT

FLORIDA Magnet	140 F
ARIZONA 27	165 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F

C.T.E.

ML 145 Midland mag	245 F
Brin Boston 180 cm	220 F
Brin Dallas 120 cm	150 F
Embase magnét. Ø 145	155 F
Embase perçage	60 F
Brin Florida 90 cm	150 F
Brin Texas 65 cm	150 F
Embase magnét. Ø 125	135 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 Sirtel	295 F
GP 27 1/2 Sirtel	260 F
H 27	450 F
F3	690 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
AH 03	690 F
BT 122	1 290 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.
X-RAY 27	2 390 F
HI-BEAM 27	1 390 F

ANTENNES BALCON

MINI GP	185 F
BOOMERANG	180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
HAM Relax	260 F
EC + 3 B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
Sadelta MC7	275 F
Sadelta MB4 R. beep	295 F

MICRO-FIXES

DM 7000 Tagra	290 F
TW 232 DX	390 F
TURNER + 3 B	890 F
MB + 4 Zetagi	350 F
MB + 5 Zetagi	450 F
Sadelta Bravo	550 F
Sadelta Echo Master	690 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	490 F
EM 980	450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS WATT 201	280 F
TOS WATT 202	350 F
HAM ROS 40	160 F
HAM ROS 110	250 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 315 tos watt. mod.	695 F
ROS 6	990 F
TM 100	220 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match.	590 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	100 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	110 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	40 F
FEUILLARD 7 m	50 F
FEUILLARD 10 m	60 F
Mât télesc. acier 6 m	390 F
Mât télesc. acier 9 m	590 F
Mât télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F

AMPLI FIXES

BV 131	990 F
HQ 1313	1190 F
Jumbo CTE	N.C.

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35/GL 35	190 F
GL 50	230 F
B 150/GL 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 090 F
B 550	1 950 F
747 C.T.E.	495 F
757 C.T.E.	1 090 F

FRÉQUENCEMÈTRES

C 45 5 ch	550 F
C 57 7 ch	850 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public adress 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack C.T.E.	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27 1	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec. HP 28	295 F
Réducteur puis. 6 pos.	260 F
Antiparasite	110 F
Filtre Anti TVI	80 F
Commut. Ant. 2 pos.	70 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio/C.B.	95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
RZ-1 KENWOOD	5 040 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,30 F

PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE

HAUTE TECHNOLOGIE CB

- **Votre argument:** PRESIDENT
  Qualité, fiabilité et robustesse: une valeur sûre garantie 2 ans.
- **Votre partenaire:** PRESIDENT
  Omniprésent en Europe grâce à une distribution exclusive.
- **Votre sécurité:** PRESIDENT
  Une gamme complète d'antennes et d'accessoires pour répondre à tous vos désirs.

WRW RADES & WANKUM/KÖLN

S.A. CAPITAL 10.000.0000 F - VENTE EXCLUSIVE AUX DISTRIBUTEURS - 3 SUCCURSALES A VOTRE SERVICE:

SIEGE SOCIAL-HEAD OFFICE/FRANCE
Route de SETE - BP 100
34540 BALARUC - Tél: 67.46.27.27
Télex: 490534F / Fax: 67.48.48.49

SUCCURSALE "ILE DE FRANCE"
5, rue des Pyrénées - BP 518
94623 RUNGIS SILIC - Tél: (1) 46.87.31.82
Télex: 265334F / Fax: (1) 46.87.73.26

SUCCURSALE "RHONE ALPES"
1, rue des Vergers - 69760 LIMONEST EVOLIC
Tél: 78.43.22.80 / Fax: 78.43.22.71

2 years warranty PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE

N°1 CB PRESIDENT

D'AUTRES INFORMATIONS SUR MINITEL, EN 3616, TAPEZ PRESIDENT